

Safety Data Sheets

BOND-PRIME Polymer AP Detection System

Catalog No: DS9304

SDS

Post Primary AP
Polymer AP
Red Part A
Red Part B
Red Part C
Red Part D

Hyperlinks

[EN](#) [FR](#) [IT](#) [DE](#) [ES](#) [PT](#) [SV](#) [EL](#) [DA](#) [NL](#) [NO](#) [BG](#)
[HU](#) [RO](#) [RU](#) [TR](#) [PL](#) [SL](#) [CS](#) [SK](#) [SR](#) [LV](#) [LT](#) [ET](#)

Company	Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom
----------------	--

Telephone	+44 191 215 0567
------------------	------------------

Facsimile	+44 191 215 1152
------------------	------------------

Customer Service	+44 800 298 2344
-------------------------	------------------

Email Address	msds@leicabiosystems.com
----------------------	--------------------------

Regional Offices

Leica Biosystems Canada 71 Four Valley Drive Concord, Ontario L4K 4V8 Canada +1 800 248 0123	Leica Biosystems, Division of Leica Microsystems, Inc 21440 W. Lake Cook Road Floor 5 Deer Park, IL 60010 USA +1 800 248 0123	Leica Microsystems Pty Ltd Suite 2, Level 3, Building A, 11 Talavera Road Macquarie Park, NSW 2113 Australia +61 1800 625 286	Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd trading as Leica Biosystems New Zealand 495 Blackburn Road Mt Waverley VIC 3149 Australia +61 1800 625 286
--	--	--	---

EC Rep

CEpartner4U
Esdoornlaan 13
3951 DB Maarn
The Netherlands
Tel: +31 343 442 524
Fax: +31 343 442 162
E-mail: office@cepartner4u.com

**EU Importer**

LBS Deutschland GmbH
Heidelberger Straße 17-19
69226 Nussloch
Tel: +49 6224 143 0



SAFETY DATA SHEET

POST PRIMARY AP

Page: 1

Compilation date: 01 MAR 2023

Revision No: 6

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: POST PRIMARY AP

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: * Skin Sens. 1A: H317

Most important adverse effects: * May cause an allergic skin reaction.

2.2. Label elements

Label elements:

Hazard statements: * H317: May cause an allergic skin reaction.

Hazard pictograms: * GHS07: Exclamation mark



Signal words: * Warning

Precautionary statements: * P261: Avoid breathing mist.

* P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

* P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.

SAFETY DATA SHEET

POST PRIMARY AP

Page: 2

- * P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water/soap.
- * P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- * P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- * P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

* **Hazardous ingredients:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **REACH Registration Number:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*200-289-5	*56-81-5	–	*Substance with a community workplace exposure limit.	*<0.1%

* **REACH Registration Number:** 01-2119471987-XXXX.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: * Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin.

Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.

Eye contact: * Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: * Wash out mouth with water. Consult a doctor.

Inhalation: * Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: * Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: * Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POST PRIMARY AP

Page: 3

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: * Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS.
Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: * Avoid direct contact with the substance. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits:

***Hazardous ingredients: Glycerol**

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*EU	10 mg/m ³	—	—	—
*UK	10 mg/m ³	—	—	—
*IE	10 mg/m ³	—	—	—
*US	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	—	—	—
*CA	10 mg/m ³	—	—	—
*AU	10 mg/m ³	—	—	—
*NZ	10 mg/m ³	—	—	—

* respirable dust / ** inhalable dust

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POST PRIMARY AP

Page: 4

DNEL/PNEC Values

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

*Type	*Exposure	*Value	*Population	*Effect
*DNEL	*Inhalation (repeated dose)	*21 µg/m ³	*Workers	*Local
*DNEL	*Inhalation (acute/short term)	*43 µg/m ³	*Workers	*Local
*DNEL	*Inhalation (repeated dose)	*21 µg/m ³	*General Population	*Local
*DNEL	*Inhalation (acute/short term)	*43 µg/m ³	*General Population	*Local
*DNEL	*Oral (repeated dose)	*27 µg/kg bw/day	*General Population	*Systemic
*DNEL	*Oral (acute/short term)	*53 µg/kg bw/day	*General Population	*Systemic

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: * Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: * Impermeable protective clothing.

Environmental: Prevent from entering public sewers or the immediate environment.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Yellow

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

Flash point°C: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Relative density: No data available.

VOC g/l: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

upper: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Vapour pressure: No data available.

pH: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POST PRIMARY AP

Page: 5

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.
Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

***Hazardous ingredients:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevant hazards for product:**

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	-	Hazardous: calculated

***Excluded hazards for substance:**

Hazard	Route	Basis
Acute toxicity (ac. tox. 4)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 3)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 2)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 1)	-	No hazard: calculated
Skin corrosion/irritation	-	No hazard: calculated
Serious eye damage/irritation	-	No hazard: calculated
Germ cell mutagenicity	-	No hazard: calculated
Carcinogenicity	-	No hazard: calculated
Reproductive toxicity	-	No hazard: calculated

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POST PRIMARY AP

Page: 6

STOT-single exposure	-	No hazard: calculated
STOT-repeated exposure	-	No hazard: calculated
Aspiration hazard	-	No hazard: calculated

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: * There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: * There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: * There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: * Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: * Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

***Hazardous ingredients:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Clean with water. Dispose of as normal industrial waste.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POST PRIMARY AP

Page: 7

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: * This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

* **Sections 8, 11 and 12 data:** Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

POLYMER AP

Page: 1

Compilation date: 01 MAR 2023

Revision No: 5

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: POLYMER AP

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: * Skin Sens. 1A: H317

Most important adverse effects: * May cause an allergic skin reaction.

2.2. Label elements

Label elements:

Hazard statements: * H317: May cause an allergic skin reaction.

Hazard pictograms: * GHS07: Exclamation mark



Signal words: * Warning

Precautionary statements: * P261: Avoid breathing mist.

* P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

* P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.

SAFETY DATA SHEET

POLYMER AP

Page: 2

- * P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water/soap.
- * P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- * P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- * P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

* **Hazardous ingredients:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **REACH Registration Number:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Substance with a community workplace exposure limit.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* **REACH Registration Number:** 01-2119471987-XXXX.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: * Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin.

Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.

Eye contact: * Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.

Ingestion: * Wash out mouth with water. Consult a doctor.

Inhalation: * Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: * Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: * Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POLYMER AP

Page: 3

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: * Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS.
Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: * Avoid direct contact with the substance. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits:

***Hazardous ingredients: Glycerol**

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*EU	10 mg/m ³	—	—	—
*UK	10 mg/m ³	—	—	—
*IE	10 mg/m ³	—	—	—
*US	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	—	—	—
*CA	10 mg/m ³	—	—	—
*AU	10 mg/m ³	—	—	—
*NZ	10 mg/m ³	—	—	—

* respirable dust / ** inhalable dust

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POLYMER AP

Page: 4

DNEL/PNEC Values

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Exposure	Value	Population	Effect
DNEL	Inhalation (repeated dose)	21 µg/m ³	Workers	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Workers	Local
DNEL	Inhalation (repeated dose)	21 µg/m ³	General Population	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	General Population	Local
DNEL	Oral (repeated dose)	27 µg/kg bw/day	General Population	Systemic
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	General Population	Systemic

8.2. Exposure controls

Engineering measures: * Ensure there is sufficient ventilation of the area.

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: * Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: * Impermeable protective clothing.

Environmental: Prevent from entering public sewers or the immediate environment.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Yellow

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POLYMER AP

Page: 5

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.
Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

*Hazardous ingredients:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Relevant hazards for product:

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	-	Hazardous: calculated

*Excluded hazards for substance:

Hazard	Route	Basis
Acute toxicity (ac. tox. 4)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 3)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 2)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 1)	-	No hazard: calculated
Skin corrosion/irritation	-	No hazard: calculated
Serious eye damage/irritation	-	No hazard: calculated
Germ cell mutagenicity	-	No hazard: calculated
Carcinogenicity	-	No hazard: calculated
Reproductive toxicity	-	No hazard: calculated

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POLYMER AP

Page: 6

STOT-single exposure	-	No hazard: calculated
STOT-repeated exposure	-	No hazard: calculated
Aspiration hazard	-	No hazard: calculated

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: * There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: * There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: * There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: * Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: * Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

***Hazardous ingredients:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Clean with water. Dispose of as normal industrial waste.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POLYMER AP

Page: 7

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: * This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

***Sections 8, 11 and 12 data:** Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RED PART A

Page: 1

Compilation date: 17 JAN 2023

Revision No: 5

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: RED PART A

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: * Skin Sens. 1A: H317

Most important adverse effects: * May cause an allergic skin reaction.

2.2. Label elements

Label elements:

Hazard statements: * H317: May cause an allergic skin reaction.

Hazard pictograms: * GHS07: Exclamation mark



Signal words: * Warning

Precautionary statements: * P261: Avoid breathing mist.

* P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

* P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.

SAFETY DATA SHEET

RED PART A

Page: 2

- * P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water/soap.
- * P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- * P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- * P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

***Hazardous ingredients:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

***REACH Registration Number:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP Classification	Percent
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

REACH Registration Number: Not applicable.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- Skin contact:** Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.
- Eye contact:** Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.
- Ingestion:** Wash out mouth with water. Consult a doctor.
- Inhalation:** * Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Skin contact:** There may be irritation and redness at the site of contact.
- Eye contact:** There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.
- Ingestion:** There may be soreness and redness of the mouth and throat.
- Inhalation:** Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: * Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART A

Page: 3

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS.
Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: * Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: * Avoid direct contact with the substance. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

Hazardous ingredients: SODIUM NITRITE

Type	Exposure	Value	Population	Effect
DNEL	Inhalation (repeated dose)	2 mg/m ³	Workers	Systemic
PNEC	Fresh water	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Marine water	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Fresh water sediments	0.0195 mg/kg sediment	–	–
PNEC	Marine sediments	0.0223 mg/kg sediment	–	–
PNEC	Soil (agricultural)	0.000733 mg/kg soil	–	–

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART A

Page: 4

DNEL/PNEC Values

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

*Type	*Exposure	*Value	*Population	*Effect
*DNEL	*Inhalation (repeated dose)	*21 µg/m ³	*Workers	*Local
*DNEL	*Inhalation (acute/short term)	*43 µg/m ³	*Workers	*Local
*DNEL	*Inhalation (repeated dose)	*21 µg/m ³	*General Population	*Local
*DNEL	*Inhalation (acute/short term)	*43 µg/m ³	*General Population	*Local
*DNEL	*Oral (repeated dose)	*27 µg/kg bw/day	*General Population	*Systemic
*DNEL	*Oral (acute/short term)	*53 µg/kg bw/day	*General Population	*Systemic

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: * Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: * Impermeable protective clothing.

Environmental: Prevent from entering public sewers or the immediate environment.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART A

Page: 5

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

***Hazardous ingredients:**

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevant hazards for product:**

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	-	Hazardous: calculated

***Excluded hazards for substance:**

Hazard	Route	Basis
Acute toxicity (ac. tox. 4)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 3)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 2)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 1)	-	No hazard: calculated
Skin corrosion/irritation	-	No hazard: calculated
Serious eye damage/irritation	-	No hazard: calculated
Germ cell mutagenicity	-	No hazard: calculated
Carcinogenicity	-	No hazard: calculated
Reproductive toxicity	-	No hazard: calculated
STOT-single exposure	-	No hazard: calculated
STOT-single exposure	-	No hazard: calculated
Aspiration hazard	-	No hazard: calculated

SODIUM NITRITE

Route	Species	Test	Value	Units
ORAL	RAT	LD50	180	mg/kg

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART A

Page: 6

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: * There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: * There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: * There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: * Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: * Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous ingredients: Sodium Nitrite

Species	Test	Value	Units
RAINBOW TROUT (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
CARP (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Clean with water. Dispose of as normal industrial waste.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART A

Page: 7

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

* **Sections 8, 11 and 12 data:** Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RED PART B

Page: 1

Compilation date: 20/DEC/2020

Revision No: 4

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: RED PART B

REACH Registration Number: Registration numbers are not available for some or all of the substance ingredients of this mixture as the substance(s) or its uses are exempt from registration, the annual tonnage does not require a registration or the registration is envisaged for a later registration deadline.

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: Met. Corr. 1: H290

Classification under CHIP: This product has no classification under CHIP.

2.2. Label elements

Label elements under CLP:

Hazard statements: H290: May be corrosive to metals.

Signal words: Warning

Hazard pictograms: GHS05: Corrosion



Precautionary statements: P234: Keep only in original container.

P390: Absorb spillage to prevent material damage.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART B

Page: 2

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients: HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent within mixture
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH Registration Number: 01-2119484862-27-XXXX

Non-classified ingredients: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent within mixture
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH Registration Number: Not applicable.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Wash immediately with plenty of soap and water.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes.

Ingestion: Wash out mouth with water.

Inhalation: Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: No data available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: No data available.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART B

Page: 3

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

Suitable packaging: Must only be kept in original packaging.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

Respiratory protection: Respiratory protection must be available in case of emergency.

Hand protection: Protective gloves. Nitrile gloves.

Eye protection: Safety glasses with side-shields. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Protective clothing.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART B

Page: 4

Environmental: Prevent from entering in public sewers or the immediate environment.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Pink

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat. Sources of ignition. Flames.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids. Metals.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART B

Page: 5

11.1. Information on toxicological effects

Excluded effects for mixture:

Effect	Route	Basis
Acute toxicity (harmful)	-	Based on available data the classification criteria are not met
Acute toxicity (toxic)	-	Based on available data the classification criteria are not met
Acute toxicity (very toxic)	-	Based on available data the classification criteria are not met
Irritation	-	Based on available data the classification criteria are not met
Corrosivity	-	Based on available data the classification criteria are not met
Sensitisation	-	Based on available data the classification criteria are not met
Repeated dose toxicity	-	Based on available data the classification criteria are not met
Carcinogenicity	-	Based on available data the classification criteria are not met
Mutagenicity	-	Based on available data the classification criteria are not met
Toxicity for reproduction	-	Based on available data the classification criteria are not met

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: No data available.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

Ingredients: HYDROCHLORIC ACID

Species	Test	Value	Units
BLUEGILL (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	Ph
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART B

Page: 6

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Land (ADR/RID): Regulated for transport by land.

Sea (IMDG): Regulated for transport by sea.

Air (IATA): Regulated for transport by air.

Inland Waterways (ADNR/AND): Regulated for transport by inland waterways.

In relation to transport by land, sea, air or inland waterway, the following information is applicable;

14.1. UN number

UN number: UN1789

14.2. UN proper shipping name

Shipping name: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Transport hazard class(es)

Transport class: 8



14.4. Packing group

Packing group: III

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous: No

Marine pollutant: No

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART B

Page: 7

14.6. Special precautions for user

Special precautions: No special precautions.

Tunnel code: (E)

Transport category: 3

IMDG seg. group: -

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND
OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the
Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.

REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the
mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: H290: May be corrosive to metals.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H315: Causes skin irritation.

H319: Causes serious eye irritation.

H335: May cause respiratory irritation.

R34: Causes burns.

R36/37/38: Irritating to eyes, respiratory system and skin.

R37: Irritating to respiratory system.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive
and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any
damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RED PART C

Page: 1

Compilation date: 20/DEC/2020

Revision No: 4

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: RED PART C

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: USA and Canada: 1-800-424-9300

Outside USA and Canada: +1 703-741-5970

For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: Met. Corr. 1: H290

Classification under CHIP: This product has no classification under CHIP.

2.2. Label elements

Label elements under CLP:

Hazard statements: H290: May be corrosive to metals.

Signal words: Warning

Hazard pictograms: GHS05: Corrosion



Precautionary statements: P234: Keep only in original container.

P390: Absorb spillage to prevent material damage.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART C

Page: 2

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	CLP Classification	CHIP Classification	Percent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH Registration Number: 01-2119484862-27-XXXX

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Wash immediately with plenty of soap and water.

Eye contact: Bathe the eye with running water for 15 minutes.

Ingestion: Wash out mouth with water.

Inhalation: Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: No data available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Water spray.
Alcohol resistant foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes. In combustion emits toxic fumes of hydrogen chloride / phosgene.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART C

Page: 3

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Avoid the formation or spread of mists in the air. Ensure there is sufficient ventilation of the area.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

Suitable packaging: Must only be kept in original packaging.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients:

HYDROCHLORIC ACID...100%

Workplace exposure limits:

Respirable dust

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	8 mg/m ³	8 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC Values

DNEL / PNEC No data available.

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

Respiratory protection: Respiratory protection must be available in case of emergency.

Hand protection: Protective gloves. Nitrile gloves.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART C

Page: 4

Eye protection: Safety glasses with side-shields. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: Protective clothing.

Environmental: Prevent from entering in public sewers or the immediate environment.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.

Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat. Sources of ignition. Flames.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong bases. Amines. Alkali metals. Metals.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes. In combustion emits toxic fumes of hydrogen chloride / phosgene.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART C

Page: 5

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Excluded effects for mixture:

Effect	Route	Basis
Acute toxicity (harmful)	-	Based on available data the classification criteria are not met
Acute toxicity (toxic)	-	Based on available data the classification criteria are not met
Acute toxicity (very toxic)	-	Based on available data the classification criteria are not met
Irritation	-	Based on available data the classification criteria are not met
Corrosivity	-	Based on available data the classification criteria are not met
Sensitisation	-	Based on available data the classification criteria are not met
Repeated dose toxicity	-	Based on available data the classification criteria are not met
Carcinogenicity	-	Based on available data the classification criteria are not met
Mutagenicity	-	Based on available data the classification criteria are not met
Toxicity for reproduction	-	Based on available data the classification criteria are not met

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be mild irritation at the site of contact.

Eye contact: There may be irritation and redness.

Ingestion: There may be irritation of the throat.

Inhalation: No symptoms.

Delayed / immediate effects: No data available.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values:

Hazardous ingredients: HYDROCHLORIC ACID

Species	Test	Value	Units
BLUEGILL (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	Ph
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART C

Page: 6

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Arrange for collection by specialised disposal company.

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Land (ADR/RID): Regulated for transport by land.

Sea (IMDG): Regulated for transport by sea.

Air (IATA): Regulated for transport by air.

Inland Waterways (ADNR/AND): Regulated for transport by inland waterways.

In relation to transport by land, sea, air or inland waterway, the following information is applicable;

14.1. UN number

UN number: UN1789

14.2. UN proper shipping name

Shipping name: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Transport hazard class(es)

Transport class: 8



14.4. Packing group

Packing group: III

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous: No

Marine pollutant: No

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART C

Page: 7

14.6. Special precautions for user

Special precautions: No special precautions.

Tunnel code: (E)

Transport category: 3

IMDG seg. group: -

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: This safety data sheet has been prepared according to;

REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

DIRECTIVE 1999/45/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

Phrases used in s.2 and s.3: H290: May be corrosive to metals.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H335: May cause respiratory irritation.

R34: Causes burns.

R37: Irritating to respiratory system.

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

SAFETY DATA SHEET

RED PART D

Page: 1

Compilation date: 17 JAN 2023

Revision No: 5

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name: RED PART D

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of substance / mixture: Use in laboratories - Professional.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency tel: USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: +1 703-741-5970
For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification under CLP: * Skin Sens. 1A: H317

Most important adverse effects: * May cause an allergic skin reaction.

2.2. Label elements

Label elements:

Hazard statements: * H317: May cause an allergic skin reaction.

Hazard pictograms: * GHS07: Exclamation mark



Signal words: * Warning

Precautionary statements: * P261: Avoid breathing mist.

* P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

* P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART D

Page: 2

- * P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water/soap.
- * P333+P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- * P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- * P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

2.3. Other hazards

PBT: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

***Hazardous ingredients:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Classification	*Percent
*A2220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

***REACH Registration Number:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP Classification	Percent
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH Registration Number: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP Classification	Percent
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

REACH Registration Number: 01-2119484862-27-XXXX.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- Skin contact:** * Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin.
Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.
- Eye contact:** * Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.
- Ingestion:** * Wash out mouth with water. Consult a doctor.
- Inhalation:** * Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Skin contact:** There may be irritation and redness at the site of contact.
- Eye contact:** There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.
- Ingestion:** There may be soreness and redness of the mouth and throat.
- Inhalation:** Exposure may cause coughing or wheezing.
- Delayed / immediate effects:** * Delayed effects can be expected after long-term exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Extinguishing media: * Suitable extinguishing media for the surrounding fire should be used. Use water spray to cool containers.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART D

Page: 3

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

Advice for fire-fighters: Wear self-contained breathing apparatus. Wear protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: * Do not attempt to take action without suitable protective clothing - see section 8 of SDS.
Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions: Do not discharge into drains or rivers. Contain the spillage using bunding.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Clean-up procedures: Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

6.4. Reference to other sections

Reference to other sections: Refer to section 8 of SDS. Refer to section 13 of SDS.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: * Avoid direct contact with the substance. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in a cool, well ventilated area. Keep container tightly closed.

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

Specific end use(s): Use in laboratories - Professional.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

SAFETY DATA SHEET

RED PART D

Page: 4

DNEL/PNEC Values

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

*Type	*Exposure	*Value	*Population	*Effect
*DNEL	*Inhalation (repeated dose)	*21 µg/m ³	*Workers	*Local
*DNEL	*Inhalation (acute/short term)	*43 µg/m ³	*Workers	*Local
*DNEL	*Inhalation (repeated dose)	*21 µg/m ³	*General Population	*Local
*DNEL	*Inhalation (acute/short term)	*43 µg/m ³	*General Population	*Local
*DNEL	*Oral (repeated dose)	*27 µg/kg bw/day	*General Population	*Systemic
*DNEL	*Oral (acute/short term)	*53 µg/kg bw/day	*General Population	*Systemic

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place.

Respiratory protection: Respiratory protection not required.

Hand protection: * Impermeable gloves.

Eye protection: Safety glasses. Ensure eye bath is to hand.

Skin protection: * Impermeable protective clothing.

Environmental: Prevent from entering public sewers or the immediate environment.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

Flash point°C: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Relative density: No data available.

VOC g/l: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

upper: No data available.

Part.coeff. n-octanol/water: No data available.

Vapour pressure: No data available.

pH: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART D

Page: 5

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions: Hazardous reactions will not occur under normal transport or storage conditions.
Decomposition may occur on exposure to conditions or materials listed below.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents. Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition products

Haz. decomp. products: In combustion emits toxic fumes.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

*Hazardous ingredients:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Relevant hazards for product:

Hazard	Route	Basis
Respiratory/skin sensitisation	-	Hazardous: calculated

*Excluded hazards for substance:

Hazard	Route	Basis
Acute toxicity (ac. tox. 4)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 3)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 2)	-	No hazard: calculated
Acute toxicity (ac. tox. 1)	-	No hazard: calculated
Skin corrosion/irritation	-	No hazard: calculated
Serious eye damage/irritation	-	No hazard: calculated
Germ cell mutagenicity	-	No hazard: calculated
Carcinogenicity	-	No hazard: calculated
Reproductive toxicity	-	No hazard: calculated

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART D

Page: 6

STOT-single exposure	-	No hazard: calculated
STOT-repeated exposure	-	No hazard: calculated
Aspiration hazard	-	No hazard: calculated

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: * There may be irritation and redness at the site of contact.

Eye contact: * There may be irritation and redness. The eyes may water profusely.

Ingestion: * There may be soreness and redness of the mouth and throat.

Inhalation: * Exposure may cause coughing or wheezing.

Delayed / immediate effects: * Delayed effects can be expected after long-term exposure.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

***Hazardous ingredients:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT identification: This product is not identified as a PBT/vPvB substance.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal operations: Transfer to a suitable container and arrange for collection by specialised disposal company.

Recovery operations: Not applicable.

Disposal of packaging: Clean with water. Dispose of as normal industrial waste.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

RED PART D

Page: 7

NB: The user's attention is drawn to the possible existence of regional or national regulations regarding disposal.

Section 14: Transport information

Transport class: This product does not require a classification for transport.

Section 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Specific regulations: * This safety data sheet has been prepared according to;
REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessment: A chemical safety assessment has not been carried out for the substance or the mixture by the supplier.

Section 16: Other information

Other information

Other information: * indicates text in the SDS which has changed since the last revision.

* **Sections 8, 11 and 12 data:** Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
POST PRIMARY AP

Page: 1

Date de compilation: 01 MAR 2023

N° révision: 6

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: POST PRIMARY AP

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
pour les appels d'urgence seulement.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Effets indésirables: * Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage:

Mentions de danger: * H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Pictogrammes de danger: * GHS07: Point d'exclamation



Mentions d'avertissement: * Attention

Conseils de prudence: * P261: Éviter de respirer les poussières.

* P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

* P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POST PRIMARY AP

Page : 2

- * P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/savon.
- * P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
- * P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- * P501: Éliminer le contenu/réceptacle dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* **Ingrédients dangereux:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **Numéro d'enregistrement REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail communautaire.	*<0.1%
------------	----------	---	---	--------

* **Numéro d'enregistrement REACH:** 01-2119471987-XXXX.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: * Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin.

Contact avec les yeux: * Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion: * Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

Inhalation: * Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Consultez un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: * Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: Non applicable.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POST PRIMARY AP

Page: 3

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: * Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: * Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conditions pour la manipulation: * Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

Emballage approprié: Non applicable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POST PRIMARY AP

Page: 4

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition:

Ingrédients dangereux: Glycerol

*État	*8 hr TLV	*15 min LECT	*8 hr TLV	*15 min LECT
*FR	10 mg/m ³	–	–	–

DNEL/PNEC

*Ingrédients dangereux:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m ³	La population en général	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	La population en général	Locale
DNEL	Orale (doses répétées)	27 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

Protection respiratoire: Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: * Gants imperméables.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: * Vêtement de protection imperméable.

Environnementaux: Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburent: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Point/Domaine d'ébul. °C: Donnée non disponible.

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

Point/Domaine de fusion °C: Donnée non disponible.

supér: Donnée non disponible.

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POST PRIMARY AP

Page: 5

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Ingrédients dangereux:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	-	Dangereux : calculé

*Dangers exclus pour la substance:

Danger	Voie	Base
--------	------	------

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POST PRIMARY AP

Page: 6

Toxicité aiguë (ac. tox. 4)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 3)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 2)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 1)	-	Sans danger : calculé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	-	Sans danger : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	-	Sans danger : calculé
Mutagénicité sur les cellules germinales	-	Sans danger : calculé
Cancérogénicité	-	Sans danger : calculé
Toxicité pour la reproduction	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	-	Sans danger : calculé
Danger par aspiration	-	Sans danger : calculé

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: * Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: * Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: * Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: * L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: * Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

***Ingrédients dangereux:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POST PRIMARY AP

Page: 7

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Nettoyage à l'eau. Éliminer comme tout déchet industriel ordinaire.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Classe de transport: Ce produit n'est pas classé pour le transport.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environne

Règlements spécifiques: * Cette fiche de données de sécurité conforme au;
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL;
relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des
mélanges. RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU
CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances
chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

***Sections 8, 11 et 12:** La source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POLYMER AP

Page: 1

Date de compilation: 01 MAR 2023

N° révision: 5

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: POLYMER AP

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
pour les appels d'urgence seulement.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Effets indésirables: * Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage:

Mentions de danger: * H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Pictogrammes de danger: * GHS07: Point d'exclamation



Mentions d'avertissement: * Attention

Conseils de prudence: * P261: Éviter de respirer les poussières.

* P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

* P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POLYMER AP

Page : 2

- * P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/savon.
- * P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
- * P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- * P501: Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* **Ingrédients dangereux:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **Numéro d'enregistrement REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail communautaire.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* **Numéro d'enregistrement REACH:** 01-2119471987-XXXX.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: *Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin.

Contact avec les yeux: *Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion: *Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

Inhalation: * Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Consultez un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: * Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: Non applicable.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POLYMER AP

Page: 3

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: * Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: * Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conditions pour la manipulation: * Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

Emballage approprié: Non applicable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POLYMER AP

Page: 4

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition:

*Ingrédients dangereux: Glycerol

*État	*8 hr TLV	*15 min LECT	*8 hr TLV	*15 min LECT
*FR	10 mg/m ³	–	–	–

DNEL/PNEC

*Ingrédients dangereux:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m ³	La population en général	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	La population en général	Locale
DNEL	Orale (doses répétées)	27 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: * Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

Protection respiratoire: Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: * Gants imperméables.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: * Vêtement de protection imperméable.

Environnementaux: Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburent: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Point/Domaine d'ébul. °C: Donnée non disponible.

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C: Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

Point/Domaine de fusion °C: Donnée non disponible.

supér: Donnée non disponible.

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POLYMER AP

Page: 5

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Ingrédients dangereux:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	-	Dangereux : calculé

*Dangers exclus pour la substance:

Danger	Voie	Base
--------	------	------

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POLYMER AP

Page: 6

Toxicité aiguë (ac. tox. 4)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 3)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 2)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 1)	-	Sans danger : calculé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	-	Sans danger : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	-	Sans danger : calculé
Mutagénicité sur les cellules germinales	-	Sans danger : calculé
Cancérogénicité	-	Sans danger : calculé
Toxicité pour la reproduction	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	-	Sans danger : calculé
Danger par aspiration	-	Sans danger : calculé

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: * Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: * Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: * Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: * L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: * Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

***Ingrédients dangereux:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

POLYMER AP

Page: 7

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Nettoyage à l'eau. Éliminer comme tout déchet industriel ordinaire.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Classe de transport: Ce produit n'est pas classé pour le transport.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlements spécifiques: * Cette fiche de données de sécurité conforme au;
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL;
relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des
mélanges. RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU
CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances
chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

***Sections 8, 11 et 12:** La source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART A

Page: 1

Date de compilation: 17 JAN 2023

N° révision: 5

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: RED PART A

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
pour les appels d'urgence seulement.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Effets indésirables: * Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage:

Mentions de danger: * H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Pictogrammes de danger: * GHS07: Point d'exclamation



Mentions d'avertissement: * Attention

Conseils de prudence: * P261: Éviter de respirer les poussières.

* P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

* P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART A

Page : 2

- * P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/savon.
- * P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
- * P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- * P501: Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* **Ingrédients dangereux::** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Numéro d'enregistrement REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	Classification CLP	Pour cent
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Numéro d'enregistrement REACH: N'est pas applicable.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

Inhalation: * Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Consultez un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: * Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: * Non applicable.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART A

Page: 3

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections: * Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conditions pour la manipulation: * Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

Emballage approprié: Non applicable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition: Donnée non disponible.

[suite...]

DNEL/PNEC

Ingrédients dangereux: SODIUM NITRITE

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation (doses répétées)	2 mg/m ³	Les travailleurs	Systémique
PNEC	Eau douce	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Eau de mer	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Sédiments d'eau douce	0.0195 mg/kg sédiment	–	–
PNEC	Sédiments marins	0.0223 mg/kg sédiment	–	–
PNEC	Sol (agricole)	0.000733 mg/kg sol	–	–

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m ³	La population en général	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	La population en général	Locale
DNEL	Orale (doses répétées)	27 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: * Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

Protection respiratoire: Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: * Gants imperméables.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillette est à proximité immédiate.

Protection de la peau: * Vêtement de protection imperméable.

Environnementaux: Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Point/Domaine d'ébul. °C: Donnée non disponible.

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C: Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

Point/Domaine de fusion °C: Donnée non disponible.

supér: Donnée non disponible.

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART A

Page: 5

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Ingrédients dangereux: SODIUM NITRITE

SODIUM NITRITE

Voie	Espèce	Essai	Valeur	Unités
ORAL	RAT	LD50	180	mg/kg

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	-	Dangereux : calculé

*Dangers exclus pour la substance:

Danger	Voie	Base
--------	------	------

[suite...]

Toxicité aiguë (ac. tox. 4)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 3)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 2)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 1)	-	Sans danger : calculé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	-	Sans danger : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	-	Sans danger : calculé
Mutagénicité sur les cellules germinales	-	Sans danger : calculé
Cancérogénicité	-	Sans danger : calculé
Toxicité pour la reproduction	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	-	Sans danger : calculé
Danger par aspiration	-	Sans danger : calculé

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: * Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: * Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: * Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: * L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: * Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité*****Ingrédients dangereux: SODIUM NITRITE**

Espèce	Essai	Valeur	Unités
LA TRUITE ARC (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
CARPE (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART A

Page: 7

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Nettoyage à l'eau. Éliminer comme tout déchet industriel ordinaire.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Classe de transport: Ce produit n'est pas classé pour le transport.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environne

Règlements spécifiques: Cette fiche de données de sécurité conforme au;
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL;
relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des
mélanges. RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU
CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances
chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

***Sections 8, 11 et 12:** La source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART B

Page: 1

Date de compilation: 20/DEC/2020

N° révision: 4

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: RED PART B

Numéro d'enregistrement REACH: Les numéros d'enregistrement ne sont pas disponibles pour certains ou tous les substances constituant des ingrédients de ce mélange puisque la/les substance(s) ou ses/leurs utilisations sont exemptes d'enregistrement, le tonnage annuel n'exige aucun enregistrement ou l'enregistrement est envisagé à une date limite d'enregistrement ultérieure.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél (en cas d'urgence): USA et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des USA et du Canada : +1 703-741-5970
Pour les appels d'urgence seulement.

Section 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): Met. Corr. 1: H290

Classification (DSD/DPD): Ce produit n'est pas classé selon le règlement DSD/DPD.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Mentions de danger: H290: Peut être corrosif pour les métaux.

Mentions d'avertissement: Attention

Pictogrammes de danger: GHS05: Corrosion



Conseils de prudence: P234: Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

P390: Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART B

Page: 2

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux: HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Classification (CLP)	Classification (DSD/DPD)	Pour cent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Ingrédients non classée: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Classification (CLP)	Classification (DSD/DPD)	Pour cent
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

Numéro d'enregistrement REACH: Non applicable.

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau.

Inhalation: Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur.

Ingestion: Possibilité d'irritation de la gorge.

Inhalation: Aucun symptôme.

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: Donnée non disponible.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART B

Page: 3

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Préc's pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

Emballage approprié: A ne conserver que dans l'emballage d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition: Donnée non disponible.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Donnée non disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la FDS soient bien en place.

Protection respiratoire: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire, cependant doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: Gants de protection. Gants en nitrile.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART B

Page: 4

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec protections latérales. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: Vêtement de protection.

Environnementaux: Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Rose

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Point/Domaine d'ébul. °C: Donnée non disponible.

Point/Domaine de fusion °C: Donnée non disponible.

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

supér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur. Sources d'ignition. Flammes.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts. Métaux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART B

Page: 5

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets exclus pour le mélange:

Effet	Voie	Base
Toxicité aiguë (nocif)	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité aiguë (toxique)	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité aiguë (très toxique)	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Irritation	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Corrosivité	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Sensibilisation	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité à dose répétée	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cancérogénicité	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagénicité	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité pour la reproduction	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur.

Ingestion: Possibilité d'irritation de la gorge.

Inhalation: Aucun symptôme.

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

Autres informations: Non applicable.

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité: Donnée non disponible.

Ingédients dangereux: HYDROCHLORIC ACID

Espèce	Essai	Valeur	Unités
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART B

Page: 6

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

Section 14: Informations relatives au transport

Terre (ADR/RID): Réglementé pour le transport par voie terrestre.

Transport maritime (IMDG): Réglementé pour le transport par voie maritime.

Transport aérien (IATA): Réglementé pour le transport par air.

Le transport fluvial (ADNR/AND): Réglementé pour le transport par voies navigables intérieures.

En ce qui concerne le transport par voie terrestre, mer, air et voie navigable, l'information suivante est applicable;

14.1. Numéro ONU

N° ONU: UN1789

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: ACIDE CHLORHYDRIQUE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe de transport: 8



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: III

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART B

Page: 7

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucune précaution particulière.

Code tunnel: (E)

Catégorie de transport: 3

Groupe de sép. IMDG: -

Section 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlements spécifiques: Cette fiche de données de sécurité conforme au;

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL;
relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

La directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses.

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL
concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques,
ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

Section 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

Phrases de rubrique 2 et 3: H290: Peut être corrosif pour les métaux.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

R34: Provoque des brûlures.

R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R37: Irritant pour les voies respiratoires.

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART C

Page: 1

Date de compilation: 20/DEC/2020

N° révision: 4

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: RED PART C

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél (en cas d'urgence): USA et Canada: 1-800-424-9300

En dehors des USA et du Canada : +1 703-741-5970

Pour les appels d'urgence seulement.

Section 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): Met. Corr. 1: H290

Classification (DSD/DPD): Ce produit n'est pas classé selon le règlement DSD/DPD.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Mentions de danger: H290: Peut être corrosif pour les métaux.

Mentions d'avertissement: Attention

Pictogrammes de danger: GHS05: Corrosion



Conseils de prudence: P234: Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART C

Page: 2

P390: Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Classification (CLP)	Classification (DSD/DPD)	Pour cent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau.

Inhalation: Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur.

Ingestion: Possibilité d'irritation de la gorge.

Inhalation: Aucun symptôme.

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: Non applicable.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriées à la zone incendiée. Vaporisation à l'eau. Mousse résistante à l'alcool. Poudre chimique inerte. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques. En cas de combustion, émet des fumées toxiques de chlorure d'hydrogène/ phosgène.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART C

Page: 3

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Préc's pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité. Se reporter à la section 13 de la fiche technique de sécurité.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

Emballage approprié: A ne conserver que dans l'emballage d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition: Donnée non disponible.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART C

Page: 4

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la FDS soient bien en place.

Protection respiratoire: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire, cependant doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: Gants de protection. Gants en nitrile.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec protections latérales. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: Vêtement de protection.

Environnementaux: Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Point/Domaine de fusion °C: Donnée non disponible.

supér: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART C

Page: 5

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur. Sources d'ignition. Flammes.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Bases fortes. Amines. Métaux alcalins. Métaux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques. En cas de combustion, émet des fumées toxiques de chlorure d'hydrogène/ phosgène.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets exclus pour le mélange:

Effet	Voie	Base
Toxicité aiguë (nocif)	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité aiguë (toxique)	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité aiguë (très toxique)	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Irritation	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Corrosivité	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Sensibilisation	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité à dose répétée	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cancérogénicité	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagénicité	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
toxicité pour la reproduction	-	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: Risque d'irritation légère sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur.

Ingestion: Possibilité d'irritation de la gorge.

Inhalation: Aucun symptôme.

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

Autres informations: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART C

Page: 6

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité:

Ingrédients dangereux: HYDROCHLORIC ACID

Espèce	Essai	Valeur	Unités
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifiée comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

Section 14: Informations relatives au transport

Terre (ADR/RID): Réglementé pour le transport par voie terrestre.

Transport maritime (IMDG): Réglementé pour le transport par voie maritime.

Transport aérien (IATA): Réglementé pour le transport par air.

Le transport fluvial (ADNR/AND): Réglementé pour le transport par voies navigables intérieures.

En ce qui concerne le transport par voies terrestres, maritimes, aériens et terrestres, les informations suivantes se applique;

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART C

Page: 7

14.1. Numéro ONU

N° ONU: UN1789

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: ACIDE CHLORHYDRIQUE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe de transport: 8



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucune précaution particulière.

Code tunnel: E

Catégorie de transport: 3

Groupe de sép. IMDG: -

Section 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlements spécifiques: Cette fiche de données de sécurité conforme au;

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL; relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

La directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dang

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART C

Page: 8

Section 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

Phrases de rubrique 2 et 3: H290: Peut être corrosif pour les métaux.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

R34: Provoque des brûlures.

R37: Irritant pour les voies respiratoires.

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART D

Page: 1

Date de compilation: 17 JAN 2023

N° révision: 5

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: RED PART D

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'urgence : États-Unis et Canada: 1-800-424-9300
En dehors des États-Unis et du Canada : +1 703-741-5970
pour les appels d'urgence seulement.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Effets indésirables: * Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage:

Mentions de danger: * H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Pictogrammes de danger: * GHS07: Point d'exclamation



Mentions d'avertissement: * Attention

Conseils de prudence: * P261: Éviter de respirer les poussières.

* P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

* P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART D

Page : 2

- * P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/savon.
- * P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
- * P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- * P501: Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte spécial pour les déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

* **Ingrédients dangereux:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classification CLP	*Pour cent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Numéro d'enregistrement REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	Classification CLP	Pour cent
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	Classification CLP	Pour cent
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

Inhalation: * Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Consultez un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contact avec la peau: Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: * Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement immédiat / spécifique: * Non applicable.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART D

Page: 3

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils aux pompiers: Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles: Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures de nettoyage: Absorption par de la terre sèche ou du sable. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections: * Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conditions pour la manipulation: * Éviter tout contact direct avec la substance. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé.

Emballage approprié: Non applicable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisations finales particulières: Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART D

Page: 4

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition: Donnée non disponible.

DNEL/PNEC

***Ingrédients dangereux:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Exposition	Valeur	La population	Effet
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Les travailleurs	Locale
DNEL	Inhalation (doses répétées)	21 µg/m³	La population en général	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	La population en général	Locale
DNEL	Orale (doses répétées)	27 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	La population en général	Systémique

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: * Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

Protection respiratoire: Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: * Gants imperméables.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité. S'assurer qu'une oeillère est à proximité immédiate.

Protection de la peau: * Vêtement de protection imperméable.

Environnementaux: Empêcher la pénétration dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburent: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Point/Domaine d'ébul. °C: Donnée non disponible.

Limites d'inflam. %: infér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

Point/Domaine de fusion °C: Donnée non disponible.

supér: Donnée non disponible.

Coeff. de part. n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART D

Page: 5

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité: Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomp. dang: En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

*Ingrédients dangereux:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Dangers pertinents pour le produit:

Danger	Voie	Base
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	-	Dangereux : calculé

*Dangers exclus pour la substance:

Danger	Voie	Base
--------	------	------

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART D

Page: 6

Toxicité aiguë (ac. tox. 4)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 3)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 2)	-	Sans danger : calculé
Toxicité aiguë (ac. tox. 1)	-	Sans danger : calculé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	-	Sans danger : calculé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	-	Sans danger : calculé
Mutagénicité sur les cellules germinales	-	Sans danger : calculé
Cancérogénicité	-	Sans danger : calculé
Toxicité pour la reproduction	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	-	Sans danger : calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	-	Sans danger : calculé
Danger par aspiration	-	Sans danger : calculé

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: * Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée.

Contact avec les yeux: * Risque d'irritation et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment.

Ingestion: * Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge.

Inhalation: * L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

Effets différés / immédiats: * Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

Autres informations: Non applicable.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

***Ingrédients dangereux:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RED PART D

Page: 7

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée dans l'élimination des déchets.

Opérations de récupération: Non applicable.

Élimination des emballages: Nettoyage à l'eau. Éliminer comme tout déchet industriel ordinaire.

Note: L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Classe de transport: Ce produit n'est pas classé pour le transport.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environne

Règlements spécifiques: Cette fiche de données de sécurité conforme au;
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL;
relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des
mélanges. RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU
CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances
chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Éval. de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations

Autres informations: * indique que le texte de la FDS a été modifié depuis la dernière révision.

***Sections 8, 11 et 12:** La source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Désistement juridique: Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY AP

Pagina: 1

Data di compilazione: 01 MAR 2023

N° revisione: 6

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: POST PRIMARY AP

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Principali effetti collaterali: * Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: * H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: * GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: * Attenzione

Consigli di prudenza: * P261: Evitare di respirare la polvere.

* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY AP

Pagina: 2

- * P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- * P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- * P362+P364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- * P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario.	*<0.1%
------------	----------	---	---	--------

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: * Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: * Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: * Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: * Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY AP

Pagina: 3

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: * È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: * Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS.
Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: * Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY AP

Pagina: 4

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

*Ingredienti pericolosi:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: * Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: * Indumenti di protezione impermeabili.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY AP

Pagina: 5

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: * Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

***Ingredienti pericolosi:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

***Pericoli della sostanza esclusi:**

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY AP

Pagina: 6

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: * Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: * L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

***Ingredienti pericolosi:**

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST PRIMARY AP

Pagina: 7

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: * Scheda dati di sicurezza secondo;
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida.
Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER AP

Pagina: 1

Data di compilazione: 01 MAR 2023

N° revisione: 5

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: POLYMER AP

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Principali effetti collaterali: * Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: * H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: * GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: * Attenzione

Consigli di prudenza: * P261: Evitare di respirare la polvere.

* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER AP

Pagina: 2

- * P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- * P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- * P362+P364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- * P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro comunitario.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: * Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: * Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: * Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: * Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER AP

Pagina: 3

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: * È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: * Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS.
Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: * Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER AP

Pagina: 4

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

*Ingredienti pericolosi:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m ³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: * Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: * Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: * Indumenti di protezione impermeabili.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di inflam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER AP

Pagina: 5

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: * Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

***Ingredienti pericolosi:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

***Pericoli della sostanza esclusi:**

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER AP

Pagina: 6

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: * Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: * L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

***Ingredienti pericolosi:**

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POLYMER AP

Pagina: 7

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: * Scheda dati di sicurezza secondo;
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida.
Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART A

Pagina: 1

Data di compilazione: 17 JAN 2023

N° revisione: 5

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RED PART A

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Principali effetti collaterali: * Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: * H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: * GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: * Attenzione

Consigli di prudenza: * P261: Evitare di respirare la polvere.

* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART A

Pagina: 2

- * P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- * P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- * P362+P364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- * P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	Classificazione CLP	Per cento
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Numero di registrazione REACH: Non applicabile.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: * Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: * Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART A

Pagina: 3

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: * Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: * Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART A

Pagina: 4

DNEL/PNEC

*Ingredienti pericolosi: SODIUM NITRITE

Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	2 mg/m ³	I lavoratori	Sistemica
PNEC	Acqua dolce	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Acqua di mare	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Sedimenti d'acqua dolce	0.0195 mg/kg sedimento	–	–
PNEC	Sedimenti marini	0.0223 mg/kg sedimento	–	–
PNEC	Suolo (agricolo)	0.000733 mg/kg suolo	–	–

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m ³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: * Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: * Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: * Indumenti di protezione impermeabili.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART A

Pagina: 5

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: * Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

***Ingredienti pericolosi:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

***Pericoli della sostanza esclusi:**

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

[cont.]

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: calcolato

SODIUM NITRITE

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORALE	RAT	LD50	180	mg/kg

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: * Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: * L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

***Ingredienti pericolosi: SODIUM NITRITE**

Specie	Prova	Valore	Unità
TROTA IRIDEA (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
CARPA (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART A

Pagina: 7

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida.
Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART B

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/DEC/2020

N° revisione: 4

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RED PART B

Numero di registrazione REACH: Per alcuni o per tutti gli ingredienti della sostanza componente questa miscela non sono disponibili numeri di registrazione, poiché tale/i sostanza/e o il/i relativo/i impiego/impieghi sono esenti da registrazione, la quantità annua non richiede registrazione oppure la registrazione è procrastinata a una data successiva.

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Met. Corr. 1: H290

Classificazione (DSD/DPD): Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H290: Può essere corrosivo per i metalli.

Avvertenze: Attenzione

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione



Consigli di prudenza: P234: Conservare soltanto nel contenitore originale.

P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART B

Pagina: 2

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi: ACIDO CLORIDRICO

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

Numero di registr. REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Ingredienti non classificati: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

Numero di registr. REACH: Non applicabile.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Nessun dato disponibile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART B

Pagina: 3

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti di protezione. Guanti di nitrile.

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART B

Pagina: 4

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Rosa

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Sorgente di ignizione. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti. Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART B

Pagina: 5

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti della miscela esclusi:

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (pericoloso)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (molto tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Irritazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosività	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità a dose ripetuta	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

Ingredienti non classificati: ACIDO CLORIDRICO

Specie	Prova	Valore	Unità
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART B

Pagina: 6

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Regolamentato per il trasporto via terra.

Trasporto marittimo (IMDG): Regolamentato per il trasporto via mare.

Trasporto aereo (IATA): Regolamentato per il trasporto aereo.

Le vie navigabili interne (ADNR/AND): Regolamentato per il trasporto per vie navigabili interne.

In relazione al trasporto via terra, mare, trasporto aereo e le vie navigabili interne, le seguenti informazioni sono applicabili;

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN1789

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: ACIDO CLORIDRICO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 8



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART B

Pagina: 7

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: (E)

Categoria trasporto: 3

Gruppo di seg. IMDG: -

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente il
ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati
membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze
chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela
del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla
precedente revisione.

Frase di sezione 2 e 3: H290: Può essere corrosivo per i metalli.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

R34: Provoca ustioni.

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R37: Irritante per le vie respiratorie.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere
comprehensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si
rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il
prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART C

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/DEC/2020

N° revisione: 4

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RED PART C

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Met. Corr. 1: H290

Classificazione (DSD/DPD): Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H290: Può essere corrosivo per i metalli.

Avvertenze: Attenzione

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione



Consigli di prudenza: P234: Conservare soltanto nel contenitore originale.

P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART C

Pagina: 2

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

Numero di registrazione REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: * Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Spray acquoso. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici. Nella combustione emette fumi tossici di cloruro di idrogeno/ fosgene.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART C

Pagina: 3

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti di protezione. Guanti di nitrile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART C

Pagina: 4

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Sorgente di ignizione. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Basi forti. Ammine. Metalli alcalini. Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici. Nella combustione emette fumi tossici di cloruro di idrogeno/ fosgene.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART C

Pagina: 5

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti della miscela esclusi:

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (pericoloso)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (molto tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Irritazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosività	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità a dose ripetuta	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Ingredienti pericolosi: HYDROCHLORIC ACID

Specie	Prova	Valore	Unità
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART C

Pagina: 6

Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Regolamentato per il trasporto via terra.

Trasporto marittimo (IMDG): Regolamentato per il trasporto via mare.

Trasporto aereo (IATA): Regolamentato per il trasporto aereo.

Le vie navigabili interne (ADNR/AND): Regolamentato per il trasporto per vie navigabili interne.

Per il trasporto via terra, mare, aria o nell'entroterra, le seguenti informazioni dovrebbero essere utilizzati;

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN1789

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: ACIDO CLORIDRICO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 8



[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART C

Pagina: 7

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 3

Gruppo di seg. IMDG: -

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle
sostanze chimiche (REACH).

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle
miscele.

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente
il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli
Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei prepara

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela
del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla
precedente revisione.

Frase di sezione 2 e 3: H290: Può essere corrosivo per i metalli.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

R34: Provoca ustioni.

R37: Irritante per le vie respiratorie.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere
comprehensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si
rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il
prodotto sopra riportato.

[pagina finale]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART D

Pagina: 1

Data di compilazione: 17 JAN 2023

N° revisione: 5

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RED PART D

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Principali effetti collaterali: * Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: * H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: * GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: * Attenzione

Consigli di prudenza: * P261: Evitare di respirare la polvere.

* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART D

Pagina: 2

- * P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- * P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- * P362+P364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- * P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	Classificazione CLP	Per cento
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

Numero di registrazione REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	Classificazione CLP	Per cento
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

Numero di registrazione REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: * Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: * Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART D

Pagina: 3

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: * Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: * Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART D

Pagina: 4

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

*Ingredienti pericolosi:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: * Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: * Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: * Indumenti di protezione impermeabili.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART D

Pagina: 5

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: * Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

***Ingredienti pericolosi:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

***Pericoli della sostanza esclusi:**

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART D

Pagina: 6

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: * Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: * L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

***Ingredienti pericolosi:**

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RED PART D

Pagina: 7

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida.
Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SICHERHEITSDATENBLATT

POST PRIMARY AP

Seite: 1

Erstellungsdatum: 01 MAR 2023

Revisionsnummer: 6

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: POST PRIMARY AP

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Wichtigste schädliche Wirkungen: * Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: * H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gefahrenpiktogramme: * GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: * Achtung

Sicherheitshinweise: * P261: Einatmen von Staub vermeiden.

* P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

* P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz.

SICHERHEITSDATENBLATT

POST PRIMARY AP

Seite: 2

- * P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen/seife.
- * P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- * P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- * P501: Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

* **Gefährliche Inhaltsstoffe:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **REACH Registrierungsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert.	*<0.1%
------------	----------	---	--	--------

* **REACH Registration Number:** 01-2119471987-XXXX.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: * Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: * Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: * Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: * Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: * Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POST PRIMARY AP

Seite: 3

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: * Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: * Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte:

* Gefährliche Bestandteile: Glycerol

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*DE	200 mg/m ³	200 mg/m ³	—	—

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POST PRIMARY AP

Seite: 4

DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	27 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: * Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: * Undurchlässige Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt °C: Nicht verfügbar.

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POST PRIMARY AP

Seite: 5

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

***Gefährliche Bestandteile:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Für das Produkt relevante Gefahren:**

Gefahr	Route	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	-	Gefährlich: Berechnet

***Nicht berücksichtigte Gefahren für Stoffe:**

Gefahr	Route	Basis
Akute Toxizität (ac. tox. 4)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 3)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 2)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 1)	-	Keine Gefahr: Berechnet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POST PRIMARY AP

Seite: 6

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	-	Keine Gefahr: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	-	Keine Gefahr: Berechnet
Keimzell-Mutagenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Karzinogenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Reproduktionstoxizität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Aspirationsgefahr	-	Keine Gefahr: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: * Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: * Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: * Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: * Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

***Gefährliche Bestandteile:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POST PRIMARY AP

Seite: 7

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Mit Wasser reinigen. Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften * Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES
RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und
Gemischen. VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS
UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung
chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

***Daten der Abschnitte 8, 11 und 12:** Quelle: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POST PRIMARY AP

Seite: 8

werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

POLYMER AP

Seite: 1

Erstellungsdatum: 01 MAR 2023

Revisionsnummer: 5

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: POLYMER AP

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Wichtigste schädliche Wirkungen: * Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: * H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gefahrenpiktogramme: * GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: * Achtung

Sicherheitshinweise: * P261: Einatmen von Staub vermeiden.

* P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

* P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz.

SICHERHEITSDATENBLATT

POLYMER AP

Seite: 2

*P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen/seife.

*P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

*P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

*P501: Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

* **Gefährliche Inhaltsstoffe:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **REACH Registrierungsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert.	*<1%
------------	----------	---	--	------

* **REACH Registration Number:** 01-2119471987-XXXX.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: * Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: * Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: * Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: * Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: * Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POLYMER AP

Seite: 3

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: * Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: * Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: * Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte:

Glycerol

*State	*8 hour TWA	*15 min. STEL	*8 hour TWA	*15 min. STEL
*DE	200 mg/m ³	200 mg/m ³	—	—

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POLYMER AP

Seite: 4

DNEL/PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	27 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: * Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: * Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: * Undurchlässige Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt °C: Nicht verfügbar.

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POLYMER AP

Seite: 5

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

***Gefährliche Bestandteile:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Für das Produkt relevante Gefahren:**

Gefahr	Route	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	-	Gefährlich: Berechnet

***Nicht berücksichtigte Gefahren für Stoffe:**

Gefahr	Route	Basis
Akute Toxizität (ac. tox. 4)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 3)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 2)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 1)	-	Keine Gefahr: Berechnet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POLYMER AP

Seite: 6

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	-	Keine Gefahr: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	-	Keine Gefahr: Berechnet
Keimzell-Mutagenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Karzinogenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Reproduktionstoxizität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Aspirationsgefahr	-	Keine Gefahr: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: * Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: * Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: * Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: * Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

***Gefährliche Bestandteile:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POLYMER AP

Seite: 7

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Mit Wasser reinigen. Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften * Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES
RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und
Gemischen. VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS
UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung
chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Daten der Abschnitte 8, 11 und 12: Quelle: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

POLYMER AP

Seite: 8

werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART A

Seite: 1

Erstellungsdatum: 17 JAN 2023

Revisionsnummer: 5

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RED PART A

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Wichtigste schädliche Wirkungen: * Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: * H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gefahrenpiktogramme: * GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: * Achtung

Sicherheitshinweise: * P261: Einatmen von Staub vermeiden.

* P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

* P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART A

Seite: 2

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen/seife.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501: Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

* **Gefährliche Inhaltsstoffe:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH Registrierungsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP-Klassifizierung	Prozent
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

REACH Registrierungsnummer: Unzutreffend.

REACH Registrierungsnummer: 01-2119484862-27-XXXX.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: * Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: * Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART A

Seite: 3

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschleißbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: * Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: * Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen: Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

Gefährliche Inhaltsstoffe: SODIUM NITRITE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	2 mg/m ³	Arbeitnehmern	Systemische
PNEC	Süßwasser	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Meerwasser	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Süßwassersedimente	0.0195 mg/kg sedimen	–	–
PNEC	Meeressedimente	0.0223 mg/kg sedimen	–	–
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	0.000733 mg/kg soil	–	–

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART A

Seite: 4

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	27 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: * Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: * Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Undurchlässige Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: * Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt °C: Nicht verfügbar.

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART A

Seite: 5

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

***Gefährliche Bestandteile:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	-	Gefährlich: Berechnet

Nicht berücksichtigte Gefahren für Stoffe:

Gefahr	Route	Basis
Akute Toxizität (ac. tox. 4)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 3)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 2)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 1)	-	Keine Gefahr: Berechnet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART A

Seite: 6

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	-	Keine Gefahr: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	-	Keine Gefahr: Berechnet
Keimzell-Mutagenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Karzinogenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Reproduktionstoxizität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Aspirationsgefahr	-	Keine Gefahr: Berechnet

SODIUM NITRITE

Route	Spezies	Test	Wert	Maßeinheit
MUND	RATTE	LD50	180	mg/kg

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: * Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: * Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: * Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: * Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

*Gefährliche Bestandteile: Sodium Nitrate

Spezies	Test	Wert	Maßeinheit
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
CARP (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART A

Seite: 7

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Mit Wasser reinigen. Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES
RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und
Gemischen. VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS
UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung
chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Daten der Abschnitte 8, 11 und 12: Quelle: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART A

Seite: 8

werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART B

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RED PART B

REACH-Registrierungsnummer: Für manche oder alle Inhaltsstoffe dieser Mischung sind keine Registrierungsnummern verfügbar, denn diese(r) Inhaltsstoff(e) oder deren Verwendung sind von der Registrierung ausgenommen, weil die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada : 1-800-424-9300
Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970
Bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Met. Corr. 1: H290

Einstufung (DSD/DPD): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß DSD/DPD.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise: H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Signalwörter: Achtung

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung



Sicherheitshinweise: P234: Nur im Originalbehälter aufbewahren.

P390: Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART B

Seite: 2

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile: CHLORWASSERSTOFFSÄURE

EC	CAS	Einstufung (CLP)	Einstufung (DSD/DPD)	Prozent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Nicht eingestufte Bestandteile: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Einstufung (CLP)	Einstufung (DSD/DPD)	Prozent
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH-Registrierungsnummer: Nicht zutreffend.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.

Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART B

Seite: 3

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Verwenden Sie in Labors - Beruf.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Atemschutz: Atemschutz müssen für notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe. Handschuhe aus Nitril.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART B

Seite: 4

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Rosa

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt °C: Nicht verfügbar.

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Zündquellen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Metalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART B

Seite: 5

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nicht berücksichtigte Effekte für Gemische:

Wirkung	Route	Basis
Akute Toxizität (gesundheitsschädlich)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Akute Toxizität (giftig)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Akute Toxizität (sehr giftig)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Reizung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Ätzwirkung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Sensibilisierung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Karzinogenität	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Mutagenität	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Reproduktionstoxizität	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Gefährliche Bestandteile: CHLORWASSERSTOFFSÄURE

Art	Test	Wert	Maßeinheit
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART B

Seite: 6

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landverkehr (ADR/RID): Für den Transport auf dem Landweg geregelt.

Seetransport (IMDG): Für den Transport auf dem Seeweg geregelt.

Luftverkehr (IATA): Für den Transport per Luft geregelt.

Die Binnenschifffahrt (ADNR/AND): Für den Transport auf Binnenwasserstraßen geregelt.

Im Verhältnis zu den Verkehr zu Land, die binnenschifffahrt, dem Seeweg und den Luftverkehrs die folgenden Informationen sind zutreffend;

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN1789

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: CHLORWASSERSTOFFSÄURE

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 8



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART B

Seite: 7

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: (E)

Transportkategorie: 3

IMDG Trennkategorie: -

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

Der Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

R34: Verursacht Verätzungen.

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R37: Reizt die Atmungsorgane.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART C

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RED PART C

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada : 1-800-424-9300

Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970

Bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): Met. Corr. 1: H290

Einstufung (DSD/DPD): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß DSD/DPD.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise: H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Signalwörter: Achtung

Gefahrenpiktogramme: GHS05: Ätzwirkung



Sicherheitshinweise: P234: Nur im Originalbehälter aufbewahren.

P390: Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART C

Seite: 2

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/VPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Einstufung (CLP)	Einstufung (DSD/DPD)	Prozent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.

Einatmen: An die frische Luft im Falle eines versehentlichen Einatmen von Dämpfen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Verwenden Sie geeignete Löschmittel für den Brand in der Umgebung. Wassersprühstrahl. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Chlorwasserstoff / Phosgen frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART C

Seite: 3

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Vermeiden Sie die Bildung und Ausbreitung von Nebel in der Luft. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Verwenden Sie in Labors - Beruf.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Atemschutz: Atemschutz müssen für notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe. Handschuhe aus Nitril.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART C

Seite: 4

Umweltwirkungen: Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Zündquellen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Basen. Amine. Alkalimetalle. Metalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Chlorwasserstoff / Phosgen frei.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART C

Seite: 5

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nicht berücksichtigte Effekte für Gemische:

Wirkung	Route	Basis
Akute Toxizität (gesundheitsschädlich)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Akute Toxizität (giftig)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Akute Toxizität (sehr giftig)	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Reizung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Ätzwirkung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Sensibilisierung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Karzinogenität	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Mutagenität	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend
Reproduktionstoxizität	-	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte:

Gefährliche Bestandteile: HYDROCHLORIC ACID

Art	Test	Wert	Maßeinheit
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART C

Seite: 6

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landverkehr (ADR/RID): Für den Transport auf dem Landweg geregelt.

Seetransport (IMDG): Für den Transport auf dem Seeweg geregelt.

Luftverkehr (IATA): Für den Transport per Luft geregelt.

Die Binnenschifffahrt (ADNR/AND): Für den Transport auf Binnenwasserstraßen geregelt.

In Bezug auf Transport per Land, See, Luft oder auf Binnengewässern, gilt folgende Informationen;

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN1789

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: CHLORWASSERSTOFFSÄURE

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 8



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART C

Seite: 7

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: E

Transportkategorie: 3

IMDG Trennkategorie: -

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

Der Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335: Kann die Atemwege reizen.

R34: Verursacht Verätzungen.

R37: Reizt die Atmungsorgane.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART D

Seite: 1

Erstellungsdatum: 17 JAN 2023

Revisionsnummer: 5

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: RED PART D

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300
Außerhalb von USA und Kanada: +1 703-741-5970
nur bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Wichtigste schädliche Wirkungen: * Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: * H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gefahrenpiktogramme: * GHS07: Ausrufezeichen



Signalwörter: * Achtung

Sicherheitshinweise: * P261: Einatmen von Staub vermeiden.

* P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

* P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz.

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART D

Seite: 2

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen/seife.
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501: Inhalt/Behälter der Sammelstelle für gefährliche oder Sonderabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

* **Gefährliche Inhaltsstoffe:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-Klassifizierung	*Prozent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH Registrierungsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP-Klassifizierung	Prozent
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH Registrierungsnummer: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP-Klassifizierung	Prozent
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

REACH Registrierungsnummer: 01-2119484862-27-XXXX.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: * Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: * Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART D

Seite: 3

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: * Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: * Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen: Nicht verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART D

Seite: 4

DNEL/PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	21 µg/m³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Bevölkerung	Lokale
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	27 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: * Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: * Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Undurchlässige Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: * Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Siedepunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt / -bereich °C: Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen %: untere: Nicht verfügbar.

obere: Nicht verfügbar.

Flammpunkt °C: Nicht verfügbar.

Vert. koeff: n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART D

Seite: 5

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

***Gefährliche Bestandteile:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	-	Gefährlich: Berechnet

Nicht berücksichtigte Gefahren für Stoffe:

Gefahr	Route	Basis
Akute Toxizität (ac. tox. 4)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 3)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 2)	-	Keine Gefahr: Berechnet Akute
Toxizität (ac. tox. 1)	-	Keine Gefahr: Berechnet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART D

Seite: 6

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	-	Keine Gefahr: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	-	Keine Gefahr: Berechnet
Keimzell-Mutagenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Karzinogenität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Reproduktionstoxizität	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	-	Keine Gefahr: Berechnet
Aspirationsgefahr	-	Keine Gefahr: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: * Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: * Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: * Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: * Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: * Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

***Gefährliche Bestandteile:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART D

Seite: 7

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Mit Wasser reinigen. Wie normalen Industrieabfall entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Transportklasse: Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;
VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES
RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und
Gemischen. VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS
UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung
chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische
Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Daten der Abschnitte 8, 11 und 12: Quelle: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht
behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

RED PART D

Seite: 8

werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POST PRIMARY AP

Página: 1

Fecha de recopilación: 01 MAR 2023

Nº revisión: 6

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: POST PRIMARY AP

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos: * Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: * H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Pictogramas de peligro: * GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: * Atención

Consejos de prudencia: * P261: Evitar respirar el polvo.

* P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

* P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POST PRIMARY AP

Página: 2

- * P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
- * P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- * P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- * P501: Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **Número de registro REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*200-289-5	*56-81-5	–	*Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo comunitario.	*<0.1%

* **Número de registro REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: * Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua. Consúltese a un médico.

Contacto con los ojos: * Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: * Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

Inhalación: * Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POST PRIMARY AP

Página: 3

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: * Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: * No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medio ambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: * Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: * Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

***Ingredientes peligrosos:** Glycerol

*Estatal	*TWA 8 h	*LECP 15 min.	*TWA 8 h	*LECP 15 min.
*DE	10 mg/m ³	—	—	—

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POST PRIMARY AP

Página: 4

DNEL/PNEC

***Ingredientes peligrosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m³	La población	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	La población	Local
DNEL	Oral (dosis repetidas)	27 µg/kg bw/day	La población	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	La población	Sistémica

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: * Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: * Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POST PRIMARY AP

Página: 5

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

*Ingredientes peligrosos:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Sensibilización respiratoria o cutánea	-	Peligroso: calculado

*Peligros excluidos de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 3)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 2)	-	Ningún peligro: calculado

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POST PRIMARY AP

Página: 6

Toxicidad aguda (ac. tox. 1)	-	Ningún peligro: calculado
Corrosión o irritación cutáneas	-	Ningún peligro: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	-	Ningún peligro: calculado
Mutagenicidad en células germinales	-	Ningún peligro: calculado
Carcinogenicidad	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad para la reproducción	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	-	Ningún peligro: calculado
Peligro de aspiración	-	Ningún peligro: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: * Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: * Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: * Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: * La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

***Ingredientes peligrosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POST PRIMARY AP

Página: 7

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere clasificación para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: * Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

***Secciones 8, 11 y 12 datos:** Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYMER AP

Página: 1

Fecha de recopilación: 01 MAR 2023

Nº revisión: 5

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: POLYMER AP

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos: * Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: * H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Pictogramas de peligro: * GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: * Atención

Consejos de prudencia: * P261: Evitar respirar el polvo.

* P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

* P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYMER AP

Página: 2

*P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.

*P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

*P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

*P501: Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **Número de registro REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo comunitario.	*<1%
------------	----------	---	--	------

* **Número de registro REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: * Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua. Consúltese a un médico.

Contacto con los ojos: * Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: * Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

Inhalación: * Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYMER AP

Página: 3

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: *Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: *No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medio ambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: * Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

* Ingredientes peligrosos: Glycerol

*Estatal	*TWA 8 h	*LECP 15 min.	*TWA 8 h	*LECP 15 min.
*DE	10 mg/m ³	—	—	—

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYMER AP

Página: 4

DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m³	La población	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	La población	Local
DNEL	Oral (dosis repetidas)	27 µg/kg bw/day	La población	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	La población	Sistémica

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: * Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: * Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: * Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYMER AP

Página: 5

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

***Ingredientes peligrosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Sensibilización respiratoria o cutánea	-	Peligroso: calculado

Peligros excluidos de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 3)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 2)	-	Ningún peligro: calculado

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYMER AP

Página: 6

Toxicidad aguda (ac. tox. 1)	-	Ningún peligro: calculado
Corrosión o irritación cutáneas	-	Ningún peligro: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	-	Ningún peligro: calculado
Mutagenicidad en células germinales	-	Ningún peligro: calculado
Carcinogenicidad	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad para la reproducción	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	-	Ningún peligro: calculado
Peligro de aspiración	-	Ningún peligro: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: * Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: * Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: * Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: * La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

***Ingredientes peligrosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYMER AP

Página: 7

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere clasificación para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: * Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

***Secciones 8, 11 y 12 datos:** Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART A

Página: 1

Fecha de recopilación: 17 JAN 2023

Nº revisión: 5

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: RED PART A

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos: * Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: * H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Pictogramas de peligro: * GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: * Atención

Consejos de prudencia: * P261: Evitar respirar el polvo.

* P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

* P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART A

Página: 2

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501: Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Número de registro REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	Clasificación CLP	Por ciento
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Número de registro REACH: No aplica.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua. Consúltese a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Consúltese a un médico.

Inhalación: * Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: * No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

[cont...]

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medio ambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: * Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Requisitos de manipulación: * Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

Ingredientes peligrosos: SODIUM NITRITE

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	2 mg/m ³	Los trabajadores	Sistémica
PNEC	Agua dulce	0.0054 mg/L	—	—
PNEC	Agua marina	0.00616 mg/L	—	—
PNEC	Sedimentos de agua dulce	0.0195 mg/kg sedimento	—	—
PNEC	Sedimentos marinos	0.0223 mg/kg sedimento	—	—
PNEC	Tierra (agrícola)	0.000733 mg/kg suelo	—	—

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART A

Página: 4

*Ingredientes peligrosos:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m³	La población	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	La población	Local
DNEL	Oral (dosis repetidas)	27 µg/kg bw/day	La población	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	La población	Sistémica

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: * Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: * Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: * Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART A

Página: 5

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

***Ingredientes peligrosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Sensibilización respiratoria o cutánea	-	Peligroso: calculado

Peligros excluidos de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 3)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 2)	-	Ningún peligro: calculado

[cont...]

Toxicidad aguda (ac. tox. 1)	-	Ningún peligro: calculado
Corrosión o irritación cutáneas	-	Ningún peligro: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	-	Ningún peligro: calculado
Mutagenicidad en células germinales	-	Ningún peligro: calculado
Carcinogenicidad	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad para la reproducción	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	-	Ningún peligro: calculado
Peligro de aspiración	-	Ningún peligro: calculado

SODIUM NITRITE

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
ORAL	RATA	LD50	180	mg/kg

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: * Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: * Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: * Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: * La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad*****Ingredientes peligrosos: SODIUM NITRITE**

Especie	Test	Valor	Unidades
TRUCHA ARCO IRIS (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
CARPA (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART A

Página: 7

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere clasificación para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

***Secciones 8, 11 y 12 datos:** Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART B

Página: 1

Fecha de recopilación: 20/DEC/2020

Nº revisión: 4

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: RED PART B

Número de registro REACH: Los números de registro no están disponibles para algunos de los ingredientes de esta mezcla ya que la(s) sustancia(s) o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere ningún registro o el registro está previsto para un plazo de inscripción posterior.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Para llamadas de emergencia solamente.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Met. Corr. 1: H290

Clasificación (DSD/D[PD]): Este producto no está clasificado bajo la DSD/DPD.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Palabras de advertencia: Atención

Pictogramas de peligro: GHS05: Corrosión



Consejos de prudencia: P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART B

Página: 2

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos: ACIDO CLORHIDRICO

EC	CAS	Clasificación (CLP)	Clasificación (DSD/DPD)	Por Ciento
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

Número de registro REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Ingredientes no clasificados: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Clasificación (CLP)	Clasificación (DSD/DPD)	Por ciento
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

Número de registro REACH: No procede.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua.

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: Sin datos disponibles.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART B

Página: 3

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes protectores. Guantes desechables de nitril.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART B

Página: 4

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Rosa

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Fuentes de ignición. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART B

Página: 5

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos excluidos del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (nociva)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (tóxica)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (muy tóxica)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Irritación	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Corrosividad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad por dosis repetidas	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

Ingredientes peligrosos: ACIDO CLORHIDRICO

Especie	Test	Valor	Unidades
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART B

Página: 6

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Tierra (ADR/RID): Regulado para el transporte por vía terrestre.

Transporte marítimo (IMDG): Regulado para el transporte por mar.

El transporte aéreo (IATA): Regulado para el transporte por vía aérea.

Transporte fluvial (ADNR/AND): Regulado para el transporte por vías navegables interiores.

En relación con el transporte por tierra, vía marítima, vía aérea, e fluvial, la siguiente información es aplicable;

14.1. Número ONU

Número ONU: UN1789

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: ACIDO CLORHIDRICO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART B

Página: 7

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: (E)

Cat. de transporte: 3

Grupo de seg. IMDG: -

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

La Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

R34: Provoca quemaduras.

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R37: Irrita las vías respiratorias.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART C

Página: 1

Fecha de recopilación: 20/DEC/2020

Nº revisión: 4

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: RED PART C

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300

Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970

Para llamadas de emergencia solamente.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Met. Corr. 1: H290

Clasificación (Dir. 67/548): Este producto no está clasificado bajo la directiva 67/548.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Palabras de advertencia: Atención

Pictogramas de peligro: GHS05: Corrosión



Consejos de prudencia: P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART C

Página: 2

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Clasificación (CLP)	Clasificación (DSD/DPD)	Por ciento
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

Número de registro REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua.

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Pulverización de agua.

Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos. Durante la combustión emite vapores tóxicos de cloruro de hidrógeno/ fosgeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART C

Página: 3

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes protectores. Guantes desechables de nitril.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART C

Página: 4

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Fuentes de ignición. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Bases fuertes. Aminas. Metales alcalinos. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos. Durante la combustión emite vapores tóxicos de cloruro de hidrógeno/ fosgeno.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART C

Página: 5

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos excluidos del preparado:

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (nociva)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (tóxica)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda (muy tóxica)	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Irritación	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Corrosividad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad por dosis repetidas	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad para la reproducción	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: No hay síntomas.

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART C

Página: 6

Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Tierra (ADR/RID): Regulado para el transporte por vía terrestre.

Transporte marítimo (IMDG): Regulado para el transporte por mar.

El transporte aéreo (IATA): Regulado para el transporte por vía aérea.

Transporte fluvial (ADNR/AND): Regulado para el transporte por vías navegables interiores.

En relación con el transporte por tierra, mar, aire o por vías navegables interiores, se aplica la siguiente información;

14.1. Número ONU

Número ONU: UN1789

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: ACIDO CLORHIDRICO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 8



[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART C

Página: 7

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: E

Cat. de transporte: 3

Grupo de seg. IMDG: -

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

La Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

R34: Provoca quemaduras.

R37: Irrita las vías respiratorias.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

[página final]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART D

Página: 1

Fecha de recopilación: 17 JAN 2023

Nº revisión: 5

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: RED PART D

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel. para emergencias: EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Solo para llamadas de emergencia.

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efectos adversos: * Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: * H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Pictogramas de peligro: * GHS07: Signo de exclamación



Palabras de advertencia: * Atención

Consejos de prudencia: * P261: Evitar respirar el polvo.

* P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

* P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART D

Página: 2

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P501:
Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

* **Ingredientes peligrosos:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificación CLP	*Por ciento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Número de registro REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	Clasificación CLP	Por ciento
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

Número de registro REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	Clasificación CLP	Por ciento
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

Número de registro REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua. Consúltase a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltase a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Consúltase a un médico.

Inhalación: * Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltase a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: * No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART D

Página: 3

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medio ambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: * Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: * Evitar el contacto directo con la sustancia. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART D

Página: 4

DNEL/PNEC

***Ingredientes peligrosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m³	La población	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	La población	Local
DNEL	Oral (dosis repetidas)	27 µg/kg bw/day	La población	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	La población	Sistémica

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: * Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: * Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: * Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART D

Página: 5

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

***Ingredientes peligrosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Sensibilización respiratoria o cutánea	-	Peligroso: calculado

Peligros excluidos de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 3)	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad aguda (ac. tox. 2)	-	Ningún peligro: calculado

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART D

Página: 6

Toxicidad aguda (ac. tox. 1)	-	Ningún peligro: calculado
Corrosión o irritación cutáneas	-	Ningún peligro: calculado
Lesiones o irritación ocular graves	-	Ningún peligro: calculado
Mutagenicidad en células germinales	-	Ningún peligro: calculado
Carcinogenicidad	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad para la reproducción	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Ningún peligro: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	-	Ningún peligro: calculado
Peligro de aspiración	-	Ningún peligro: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: * Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: * Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: * Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: * La exposición puede producir tos o jadeo.

Efectos retardados/inmediatos: * Pueden producirse efectos retardados después de una exposición a largo plazo.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

***Ingredientes peligrosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED PART D

Página: 7

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere clasificación para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

***Secciones 8, 11 y 12 datos:** Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POST PRIMARY AP

Página: 1

Data de compilação: 01 MAR 2023

Nº de Revisão: 6

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: POST PRIMARY AP

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos: * Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: * H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pictogramas de perigo: * GHS07: Ponto de exclamação



Palavras-sinal: * Atenção

Recomendações de prudência: * P261: Evitar respirar as poeiras.

* P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

* P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POST PRIMARY AP

Página: 2

- * P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água/sabonete em abundância.
- * P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
- * P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- * P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

* **Ingredientes perigosos:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **Número de registo REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Substância com um limite de exposição no local de trabalho comunitário.	*<0.1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

* **Número de registo REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: * Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: * Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: * Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Inalação: * Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POST PRIMARY AP

Página: 3

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: * Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: * Evitar o contacto directo com a substância. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POST PRIMARY AP

Página: 4

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m³	População em geral	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	População em geral	Locais
DNEL	Oral (doses repetidas)	27 µg/kg bw/day	População em geral	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	População em geral	Sistémica

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

Protecção das mãos: * Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: * Vestuário de protecção impermeável.

Ambientais: Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
POST PRIMARY AP

Página: 5

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Perigos relevantes para a substância:**

Perigo	Via	Base
Sensibilização respiratória ou cutânea	-	Perigoso: calculado

***Perigos excluídos para a substância:**

Perigo	Via	Base
Toxicidade aguda (ac. tox. 4)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 3)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 2)	-	Não perigoso: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POST PRIMARY AP

Página: 6

Toxicidade aguda (ac. tox. 1)	-	Não perigoso: calculado
Corrosão/irritação cutânea	-	Não perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	-	Não perigoso: calculado
Mutagenicidade em células germinativas	-	Não perigoso: calculado
Carcinogenicidade	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade reprodutiva	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	-	Não perigoso: calculado
Perigo de aspiração	-	Não perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: * Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: * Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: * Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: * A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa duração.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POST PRIMARY AP

Página: 7

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Lavar com água. Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: * Ficha de dados de segurança de acordo com;

REGULAMENTO (CE) N. o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

***Dados das secções 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POLYMER AP

Página: 1

Data de compilação: 01 MAR 2023

Nº de Revisão: 5

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: POLYMER AP

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos: * Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: * H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pictogramas de perigo: * GHS07: Ponto de exclamação



Palavras-sinal: * Atenção

Recomendações de prudência: * P261: Evitar respirar as poeiras.

* P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

* P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POLYMER AP

Página: 2

- * P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água/sabonete em abundância.
- * P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
- * P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- * P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

* **Ingredientes perigosos:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **Número de registo REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Substância com um limite de exposição no local de trabalho comunitário.	*<1%
------------	----------	---	--	------

* **Número de registo REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: * Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: * Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: * Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Inalação: * Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: * Meios de extinção apropriados a zona do incêndio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POLYMER AP

Página: 3

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: * Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: * Evitar o contacto directo com a substância. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POLYMER AP

Página: 4

*Ingredientes perigosos:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m³	População em geral	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	População em geral	Locais
DNEL	Oral (doses repetidas)	27 µg/kg bw/day	População em geral	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	População em geral	Sistémica

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: * Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

Protecção das mãos: * Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: * Vestuário de protecção impermeável.

Ambientais: Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POLYMER AP

Página: 5

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Perigos relevantes para a substância:**

Perigo	Via	Base
Sensibilização respiratória ou cutânea	-	Perigoso: calculado

***Perigos excluídos para a substância:**

Perigo	Via	Base
Toxicidade aguda (ac. tox. 4)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 3)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 2)	-	Não perigoso: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POLYMER AP

Página: 6

Toxicidade aguda (ac. tox. 1)	-	Não perigoso: calculado
Corrosão/irritação cutânea	-	Não perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	-	Não perigoso: calculado
Mutagenicidade em células germinativas	-	Não perigoso: calculado
Carcinogenicidade	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade reprodutiva	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	-	Não perigoso: calculado
Perigo de aspiração	-	Não perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: * Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: * Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: * Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: * A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa duração.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POLYMER AP

Página: 7

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Lavar com água. Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: * Ficha de dados de segurança de acordo com;

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Dados das seções 8, 11 e 12: * Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART A

Página: 1

Data de compilação: 17 JAN 2023

Nº de Revisão: 5

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: RED PART A

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos: * Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: * H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pictogramas de perigo: * GHS07: Ponto de exclamação



Palavras-sinal: * Atenção

Recomendações de prudência: * P261: Evitar respirar as poeiras.

* P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

* P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART A

Página: 2

- * P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água/sabonete em abundância.
- * P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
- * P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- * P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

* **Ingredientes perigosos:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Número de registo REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	Classificação CLP	Por cento
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Número de registo REACH: Não aplicável.

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Inalação: * Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: * Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

[cont...]

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais: Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: * Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Requisitos de manuseamento: * Evitar o contacto directo com a substância. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: * Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

Ingredientes perigosos: SODIUM NITRITE

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	2 mg/m ³	Os trabalhadores	Sistémica
PNEC	Água doce	0.0054 mg/L	—	—
PNEC	Água do mar	0.00616 mg/L	—	—
PNEC	Sedimentos em água doce	0.0195 mg/kg sedimento	—	—
PNEC	Sedimentos marinhos	0.0223 mg/kg sedimento	—	—
PNEC	Solo (agrícola)	0.000733 mg/kg solo	—	—

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART A

Página: 4

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m³	População em geral	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	População em geral	Locais
DNEL	Oral (doses repetidas)	27 µg/kg bw/day	População em geral	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	População em geral	Sistémica

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: * Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

Protecção das mãos: * Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: * Vestuário de protecção impermeável.

Ambientais: Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART A

Página: 5

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Perigos relevantes para a substância:**

Perigo	Via	Base
Sensibilização respiratória ou cutânea	-	Perigoso: calculado

***Perigos excluídos para a substância:**

Perigo	Via	Base
Toxicidade aguda (ac. tox. 4)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 3)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 2)	-	Não perigoso: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART A

Página: 6

Toxicidade aguda (ac. tox. 1)	-	Não perigoso: calculado
Corrosão/irritação cutânea	-	Não perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	-	Não perigoso: calculado
Mutagenicidade em células germinativas	-	Não perigoso: calculado
Carcinogenicidade	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade reprodutiva	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	-	Não perigoso: calculado
Perigo de aspiração	-	Não perigoso: calculado

SODIUM NITRITE

Rota	Espécie	Teste	Valor	Unidades
ORAL	RATO	LD50	180	mg/kg

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: * Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: * Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: * Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: * A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa duração.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade****Ingredientes perigosos: SODIUM NITRITE**

Espécie	Teste	Valor	Unidades
TRUTA ARCO-ÍRIS (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
CARPA (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	15.4	mg/l
<i>Penaeus monodon</i>	80D LC50	>95.6	mg/l
<i>Scenedesmus Subspicatus</i>	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART A

Página: 7

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Lavar com água. Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Ficha de dados de segurança de acordo com;

REGULAMENTO (CE) N. o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Dados das seções 8, 11 e 12: * Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART B

Página: 1

Data de compilação: 20/DEC/2020

Nº de Revisão: 4

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: RED PART B

Numero de inscrição REACH: Os números de registo não estão disponíveis para alguns ou todos os ingredientes das substâncias desta mistura, uma vez que a(s) substância(s) ou a respetiva utilização estão Isentas de registo. A tonelagem anual não necessita de registo ou o registo é previsto para um prazo de registo posterior.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): EUA e Canadá : 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970
Para chamadas de emergência só.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Met. Corr. 1: H290

Classificação (DSD/DPD): Este produto não está classificado ao abrigo dos regulamentos DSD/DPD.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H290: Pode ser corrosivo para os metais.

Palavras-sinal: Atenção

Pictogramas de perigo: GHS05: Corrosão



Recomendações de prudência: P234: Conservar unicamente no recipiente de origem.

P390: Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART B

Página: 2

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/mPmB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos: ACIDO CLORIDRICO

EC	CAS	Classificação (CLP)	Classificação (DSD/DPD)	Percentagem
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

Número de inscrição REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Ingredientes não classificados: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Classificação (CLP)	Classificação (DSD/DPD)	Percentagem
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

Ingredientes não classificados: Não é aplicável.

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Dados não disponíveis.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART B

Página: 3

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Uso em laboratórios - profissional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção. Luvas de nitrile.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança com anteparos laterais. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART B

Página: 4

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Cor-de-rosa

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Fontes de ignição. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART B

Página: 5

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos excluídos para a mistura:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (nocivo)	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade aguda (tóxico)	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade aguda (muito tóxico)	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Irritação	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade por dose repetida	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Efeitos tóxicos na reprodução	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Ingredientes perigosos: ACIDO CLORIDRICO

Espécie	Teste	Valor	Unidades
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART B

Página: 6

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Terra (ADR/RID): Regulamentado para transporte por terra.

O transporte marítimo (IMDG): Regulamentado para transporte por via marítima.

O transporte aéreo (IATA): Regulamentado para o transporte por via aérea.

Transporte fluvial (ADNR/AND): Regulamentado para transporte por vias navegáveis interiores.

*Em relação ao transporte por terra, via aérea, marítimo, e transporte fluvial a seguinte informação é aplicável;

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN1789

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: ACIDO CLORIDRICO

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART B

Página: 7

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: (E)

Cat. de transporte: 3

Grupo de seg. do IMDG: -

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Ficha de dados de segurança de acordo com;

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

A Directiva 1999/45/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: H290: Pode ser corrosivo para os metais.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315: Provoca irritação cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
R34: Provoca queimaduras.
R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R37: Irritante para vias respiratórias.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART C

Página: 1

Data de compilação: 20/DEC/2020

Nº de Revisão: 4

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: RED PART C

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): EUA e Canadá : 1-800-424-9300

Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970

Para chamadas de emergência só.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Met. Corr. 1: H290

Classificação (DSD/DPD): Este produto não está classificado ao abrigo dos regulamentos DSD/DPD.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H290: Pode ser corrosivo para os metais.

Palavras-sinal: Atenção

Pictogramas de perigo: GHS05: Corrosão



Recomendações de prudência: P234: Conservar unicamente no recipiente de origem.

P390: Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART C

Página: 2

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/VPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Classificação (CLP)	Classificação (DSD/DPD)	Percentagem
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

Numero de inscrição REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Levar para o ar livre, em caso de inalação accidental de vapores.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Água pulverizada. Espuma resistente a álcoois. Pó químico. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos. Por combustão emite fumos tóxicos de cloreto de hidrogénio / fosgénio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART C

Página: 3

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Use in laboratories - Professional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção. Luvas de nitrile.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART C

Página: 4

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Fontes de ignição. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Bases fortes. Aminas. Metais alcalinos. Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos. Por combustão emite fumos tóxicos de cloreto de hidrogénio / fosgénio.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART C

Página: 5

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos excluídos para a mistura:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (nocivo)	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade aguda (tóxico)	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade aguda (muito tóxico)	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Irritação	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade por dose repetida	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Efeitos tóxicos na reprodução	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade:

Ingredientes perigosos: HYDROCHLORIC ACID

Espécie	Teste	Valor	Unidades
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART C

Página: 6

Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Terra (ADR/RID): Regulamentado para transporte por terra.

O transporte marítimo (IMDG): Regulamentado para transporte por via marítima.

O transporte aéreo (IATA): Regulamentado para o transporte por via aérea.

Inland Waterways (ADNR/AND): Regulamentado para transporte por vias navegáveis interiores.

Em relação ao transporte por terra, mar, ar ou por via navegável, a seguinte informação é aplicável;

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN1789

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: ACIDO CLORIDRICO

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 8



[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART C

Página: 7

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: E

Cat. de transporte: 3

Grupo de seg. do IMDG: -

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Ficha de dados de segurança de acordo com;

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

A Directiva 1999/45/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: H290: Pode ser corrosivo para os metais.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

R34: Provoca queimaduras.

R37: Irritante para as vias respiratórias.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART D

Página: 1

Data de compilação: 17 JAN 2023

Nº de Revisão: 5

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: RED PART D

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel. emergência: EUA e Canadá: 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá: +1 703-741-5970
apenas para chamadas de emergência.

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efeitos adversos: * Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Advertências de perigo: * H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pictogramas de perigo: * GHS07: Ponto de exclamação



Palavras-sinal: * Atenção

Recomendações de prudência: * P261: Evitar respirar as poeiras.

* P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

* P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART D

Página: 2

- * P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água/sabonete em abundância.
- * P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
- * P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- * P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

* **Ingredientes perigosos:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificação CLP	*Por cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Número de registo REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	Classificação CLP	Por cento
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

Número de registo REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	Classificação CLP	Por cento
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

Número de registo REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Inalação: * Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: * Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART D

Página: 3

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: * Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: * Evitar o contacto directo com a substância. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: * Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART D

Página: 4

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	21 µg/m³	População em geral	Locais
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	População em geral	Locais
DNEL	Oral (doses repetidas)	27 µg/kg bw/day	População em geral	Sistémica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	População em geral	Sistémica

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: * Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

Protecção das mãos: * Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: * Vestuário de protecção impermeável.

Ambientais: Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART D

Página: 5

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Perigos relevantes para a substância:**

Perigo	Via	Base
Sensibilização respiratória ou cutânea	-	Perigoso: calculado

***Perigos excluídos para a substância:**

Perigo	Via	Base
Toxicidade aguda (ac. tox. 4)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 3)	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade aguda (ac. tox. 2)	-	Não perigoso: calculado

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART D

Página: 6

Toxicidade aguda (ac. tox. 1)	-	Não perigoso: calculado
Corrosão/irritação cutânea	-	Não perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	-	Não perigoso: calculado
Mutagenicidade em células germinativas	-	Não perigoso: calculado
Carcinogenicidade	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade reprodutiva	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Não perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	-	Não perigoso: calculado
Perigo de aspiração	-	Não perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: * Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: * Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: * Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: * A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

Efeitos retardados / imediatos: * É provável que ocorram efeitos retardados após exposição de longa duração.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

***Ingredientes perigosos:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

RED PART D

Página: 7

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Lavar com água. Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Ficha de dados de segurança de acordo com;

REGULAMENTO (CE) N. o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Dados das seções 8, 11 e 12: * Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

SÄKERHETSDATABLAD

POST PRIMARY AP

Sida: 1

Datum för sammanställning: 01 MAR 2023

Revisionsnr: 6

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: POST PRIMARY AP

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste skadliga effekterna: * Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: * H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faropiktogram: * GHS07: Utropstecken



Signalord: * Varning

Skyddsangivelser: * P261: Undvik att inandas damm.

* P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

* P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

SÄKERHETSDATABLAD

POST PRIMARY AP

Sida: 2

- * P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten/tvål.
- * P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
- * P362+P364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.
- * P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

* Farliga ingredienser: 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Ämne med en exponeringsgräns för gemenskapen på arbetsplatsen.	*<0.1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

* REACH registreringsnummer: 01-2119471987-XXXX.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: * Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Konsultera en läkare.

Ögonkontakt: * Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring: * Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: * Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: * Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: * Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

POST PRIMARY AP

Sida: 3

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: * Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: * Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

POST PRIMARY AP

Sida: 4

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Oral (upprepad dosering)	27 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: * Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: * Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

övre: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

[inne...]]

SÄKERHETS DATABLAD

POST PRIMARY AP

Sida: 5

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.
Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i
nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

***Farliga beståndsdelar:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevanta faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Luftvägs-/hudsensibilisering	-	Farlig: beräknad

***Undantagna faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 3)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 2)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 1)	-	Inte farlig: beräknad

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

POST PRIMARY AP

Sida: 6

Frätande/irriterande på huden	-	Inte farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	-	Inte farlig: beräknad
Mutagenitet i könsceller	-	Inte farlig: beräknad
Cancerogenitet	-	Inte farlig: beräknad
Reproduktionstoxicitet	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering	-	Inte farlig: beräknad
Fara vid aspiration	-	Inte farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: * Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: * Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

***Farliga beståndsdelar:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

POST PRIMARY AP

Sida: 7

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt är inte klassad för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: * Säkerhetsdatablad enligt;
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

***Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETSATABLAD

POLYMER AP

Sida: 1

Datum för sammanställning: 01 MAR 2023

Revisionsnr: 5

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: POLYMER AP

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste skadliga effekterna: * Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: * H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faropiktogram: * GHS07: Utropstecken



Signalord: * Varning

Skyddsangivelser: * P261: Undvik att inandas damm.

* P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

* P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

SÄKERHETSDATABLAD

POLYMER AP

Sida: 2

- * P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten/tvål.
- * P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
- * P362+P364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.
- * P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

* Farliga ingredienser: 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Ämne med en exponeringsgräns för gemenskapen på arbetsplatsen.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* REACH registreringsnummer: 01-2119471987-XXXX.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: * Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Konsultera en läkare.

Ögonkontakt: * Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring: * Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: * Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: * Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: * Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

POLYMER AP

Sida: 3

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: * Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: * Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

POLYMER AP

Sida: 4

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Oral (upprepad dosering)	27 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: * Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: * Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: * Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

övre: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Ängtryck: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

POLYMER AP

Sida: 5

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.
Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i
nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

***Farliga beståndsdelar:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevanta faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Luftvägs-/hudsensibilisering	-	Farlig: beräknad

***Undantagna faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 3)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 2)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 1)	-	Inte farlig: beräknad

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

POLYMER AP

Sida: 6

Frätande/irriterande på huden	-	Inte farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	-	Inte farlig: beräknad
Mutagenitet i könsceller	-	Inte farlig: beräknad
Cancerogenitet	-	Inte farlig: beräknad
Reproduktionstoxicitet	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering	-	Inte farlig: beräknad
Fara vid aspiration	-	Inte farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: *Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: *Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: *Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

***Farliga beståndsdelar:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

POLYMER AP

Sida: 7

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt är inte klassad för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: * Säkerhetsdatablad enligt;
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

***Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETSATABLAD

RED PART A

Sida: 1

Datum för sammanställning: 17 JAN 2023

Revisionsnr: 5

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: RED PART A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste skadliga effekterna: * Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: * H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faropiktogram: * GHS07: Utropstecken



Signalord: * Varning

Skyddsangivelser: * P261: Undvik att inandas damm.

* P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

* P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

SÄKERHETSDATABLAD

RED PART A

Sida: 2

- * P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten/tvål.
- * P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
- * P362+P364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.
- * P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

* Farliga ingredienser: 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP-klassificering	Procent
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

REACH registreringsnummer: Inte tillämplig.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt:** Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Konsultera en läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.
- Inandning:** * Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.
- Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.
- Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.
- Inandning:** Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.
- Fördröjda effekter:** * Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: * Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART A

Sida: 3

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: * Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: * Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar: SODIUM NITRITE

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	2 mg/m ³	Arbetstagare	Systemiska
PNEC	Sötvatten	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Havsvatten	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Sediment i sötvatten	0.0195 mg/kg sediment	–	–
PNEC	Sediment i havsvatten	0.0223 mg/kg sediment	–	–
PNEC	Jordmån	0.000733 mg/kg jord	–	–

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART A

Sida: 4

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Oral (upprepad dosering)	27 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: * Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: * Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: * Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

övre: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Ängtryck: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART A

Sida: 5

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.
Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i
nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

***Farliga beståndsdelar:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevanta faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Luftvägs-/hudsensibilisering	-	Farlig: beräknad

***Undantagna faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 3)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 2)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 1)	-	Inte farlig: beräknad

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART A

Sida: 6

Frätande/irriterande på huden	-	Inte farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	-	Inte farlig: beräknad
Mutagenitet i könsceller	-	Inte farlig: beräknad
Cancerogenitet	-	Inte farlig: beräknad
Reproduktionstoxicitet	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering	-	Inte farlig: beräknad
Fara vid aspiration	-	Inte farlig: beräknad

SODIUM NITRITE

Exponeringsväg	Art	Testa	Värde	Enheter
ORAL	RAT	LD50	180	mg/kg

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: *Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet. **Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: *Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. **Inandning:** Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: *Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering. **Annan information:** Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Farliga beståndsdelar: SODIUM NITRITE

Art	Test	Värde	Enheter
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
CARP (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART A

Sida: 7

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt är inte klassad för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

***Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETSDATABLAD

RED PART B

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: RED PART B

REACH registreringsnummer: Registreringsnummer är inte tillgängliga för några av eller alla innehållsämnen i denna blandning eftersom ämnet/ämnena eller dess bruk är undantagna från registrering eller det årliga tonnaget inte kräver registrering eller registrering förutses ske först inom en senare registreringsfrist.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: USA och Kanada : 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970
För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Met. Corr. 1: H290

Klassificering (DSD/DPD): Denna produkt saknar klassificering enligt DSD/DPD.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H290: Kan vara korrosivt för metaller.

Signalord: Varning

Faropiktogram: GHS05: Frätande



Skyddsangivelser: P234: Förvaras endast i originalbehållaren.

P390: Sug upp spill för att undvika materiella skador.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART B

Sida: 2

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar: KLVORVÄTESYRA

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Icke-klassificera beståndsdelar: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH registreringsnummer: Inte tillämpligt.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: Skölj munnen med vatten.

Inandning: Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Data saknas.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART B

Sida: 3

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte, dock måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Skyddshandskar. Nitril engångshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sideskydd. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART B

Sida: 4

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Rosa

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Antändningskällor. Lågor.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror. Metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART B

Sida: 5

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Undantagna effekter för blandningen:

Effekt	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (skadligt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Akut toxicitet (giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Akut toxicitet (mycket giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Irritation	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Frätande effekt	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Sensibilisering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Toxicitet vid upprepade dosering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

Farliga beståndsdelar: KLORVÄTESYRA

Art	Test	Värde	Enheter
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART B

Sida: 6

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID): Regleras för transport till lands.

Sjötransport (IMDG): Regleras för transport till sjöss.

Flygtransport(IATA): Regleras för flygtransport.

Inre vattenvägar (ADNR/AND): Regleras för transport på inre vattenvägar.

I fråga om transporter på land, sjöss, flyg, och inre vattenvägar, är följande information är tillämplig;

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN1789

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: KLORVÄTESYRA

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 8



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART B

Sida: 7

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Nej

Havsförorenande ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

Tunnelkod: (E)

Transportkategori: 3

IMDG-avskiljningsgrp: -

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

R34: Frätande.

R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R37: Irriterar andningsorganen.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETSDATABLAD

RED PART C

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: RED PART C

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: USA och Kanada : 1-800-424-9300

Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970

För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): Met. Corr. 1: H290

Klassificering (DSD/DPD): Denna produkt saknar klassificering enligt DSD/DPD.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H290: Kan vara korrosivt för metaller.

Signalord: Varning

Faropiktogram: GHS05: Frätande



Skyddsangivelser: P234: Förvaras endast i originalbehållaren.

P390: Sug upp spill för att undvika materiella skador.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART C

Sida: 2

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: Skölj munnen med vatten.

Inandning: Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden.

Vattensprej. Alkoholsäkert skum. Torrt kemiskt pulver. Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök. Vid förbränning avges giftig rök som består av väteklorid / fosgen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART C

Sida: 3

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik dimbildning i luften. Se till att området har tillräcklig god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Use in laboratories - Professional.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats.

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte, dock måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Skyddshandskar. Nitril engångshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sideskydd. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART C

Sida: 4

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

övre: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Antändningskällor. Lågor.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starka baser. Aminer. Alkalimetaller. Metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök. Vid förbränning avges giftig rök som består av väteklorid / fosgen.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART C

Sida: 5

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Undantagna effekter för blandningen:

Effekt	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (skadligt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Akut toxicitet (giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Akut toxicitet (mycket giftigt)	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Irritation	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Frätande effekt	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Sensibilisering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Toxicitet vid upprepade dosering	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Mutagenitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	-	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Halsen kan kännas irriterad.

Inandning: Inga symptom.

Fördröjda effekter: Data saknas.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet:

Art	Test	Värde	Enheter
BLUEGILL (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART C

Sida: 6

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID): Regleras för transport till lands.

Sjötransport (IMDG): Regleras för transport till sjöss.

Flygtransport(IATA): Regleras för flygtransport.

Inre vattenvägar (ADNR/AND): Regleras för transport på inre vattenvägar.

I fråga om transporter på land, till sjöss, i luften eller inre vattenvägar, är följande information som gäller;

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN1789

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: KLORVÄTESYRA

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 8



[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART C

Sida: 7

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Nej

Havsförorenande ämne: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

Tunnelkod: E

Transportkategori: 3

IMDG-avskiljningsgrp: -

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

R34: Frätande.

R37: Irriterar andningsorganen.

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

SÄKERHETSATABLAD

RED PART D

Sida: 1

Datum för sammanställning: 17 JAN 2023

Revisionsnr: 5

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: RED PART D

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödsituation tel: USA och Kanada: 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970
Endast för nödsituationssamtal

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigaste skadliga effekterna: * Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter:

Faroangivelser: * H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faropiktogram: * GHS07: Utropstecken



Signalord: * Varning

Skyddsangivelser: * P261: Undvik att inandas damm.

* P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

* P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

SÄKERHETSDATABLAD

RED PART D

Sida: 2

- * P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten/tvål.
- * P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
- * P362+P364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.
- * P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

* Farliga ingredienser: 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP-klassificering	Procent
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH registreringsnummer: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP-klassificering	Procent
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt:** Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Konsultera en läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.
- Inandning:** * Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.
- Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.
- Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.
- Inandning:** Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.
- Fördröjda effekter:** * Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: * Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART D

Sida: 3

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: * Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: * Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART D

Sida: 4

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Oral (upprepad dosering)	27 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: * Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: * Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: * Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

övre: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Ängtryck: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART D

Sida: 5

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.
Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i
nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

***Farliga beståndsdelar:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevanta faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Luftvägs-/hudsensibilisering	-	Farlig: beräknad

***Undantagna faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 3)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 2)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 1)	-	Inte farlig: beräknad

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

RED PART D

Sida: 6

Frätande/irriterande på huden	-	Inte farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	-	Inte farlig: beräknad
Mutagenitet i könsceller	-	Inte farlig: beräknad
Cancerogenitet	-	Inte farlig: beräknad
Reproduktionstoxicitet	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering	-	Inte farlig: beräknad
Fara vid aspiration	-	Inte farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: *Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: *Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: *Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

***Farliga beståndsdelar:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

RED PART D

Sida: 7

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt är inte klassad för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

***Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
POST PRIMARY AP

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 01 MAR 2023

Αριθ. Αναθεώρησης: 6

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: POST PRIMARY AP

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ονομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: * Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις επικινδυνότητας: * H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Εικονογράμματα κινδύνου: * GHS07: Θαυμαστικό



Προειδοποιητές λέξεις: * Προσοχή

Δηλώσεις προφυλάξεων: * P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

* P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

* P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POST PRIMARY AP

Σελίδα: 2

- * P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό/σαπούνι.
- * P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- * P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- * P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

* Επικίνδυνα συστατικά: 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	—	*Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.	*<0.1%
------------	----------	---	---	--------

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119471987-XXXX.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με το δέρμα:** * Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.
- Επαφή με τα μάτια:** * Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.
- Βρώση:** * Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.
- Εισπνοή:** * Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Επαφή με το δέρμα:** Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.
- Επαφή με τα μάτια:** Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.
- Βρώση:** Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.
- Εισπνοή:** Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.
- Καθυστερημένες / δμεσες επιδράσεις:** * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POST PRIMARY AP

Σελίδα: 3

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: * Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιείτε ψεκαζόμενο νερό για την ψύξη των δοχείων

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: * Μην αποπειραθείτε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία - δείτε το σημείο 8 του ΔΔΑ. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: * Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: * Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POST PRIMARY AP

Σελίδα: 4

Τμήμα 8: 8λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης εργαζομένων Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

Επικίνδυνα συστατικά:

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Τύπου	8λεγχχοι	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 µg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 µg/m ³	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Από του στόματος (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	27 µg/kg bw/day	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική

8.2. Ελεγχχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία χεριών: * Στεγανά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: * Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Αχρωμο

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
POST PRIMARY AP

Σελίδα: 5

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

***Επικίνδυνα συστατικά:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:**

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	-	Επικίνδυνος: υπολογισμένο

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POST PRIMARY AP

Σελίδα: 6

*Εξαιρούμενοι κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 4)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 3)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 2)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 1)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Καρκινογένεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-εφάπαξ έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-επανειλημμένη έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα αναρρόφησης	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: * Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: * Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: * Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: * Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Θυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

*Επικίνδυνα συστατικά:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικ. και αποικοδόμηση: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POST PRIMARY AP

Σελίδα: 7

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικολογικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Καθαρίστε με νερό. Διαθέστε ως κανονικό βιομηχανικό απόβλητο.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για μεταφορά.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: * Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με:
ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

*Τα στοιχεία των τμημάτων 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

(τελική σελίδα)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POLYMER AP

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 01 MAR 2023

Αριθ. Αναθεώρησης: 5

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: POLYMER AP

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ονομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: * Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις επικινδυνότητας: * H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Εικονογράμματα κινδύνου: * GHS07: Θαυμαστικό



Προειδοποιητές λέξεις: * Προσοχή

Δηλώσεις προφυλάξεων: * P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

* P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

* P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POLYMER AP

Σελίδα: 2

*P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό/σαπούνι.

*P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

*P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

*P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

* Επικίνδυνα συστατικά: 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	—	*Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119471987-XXXX.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: * Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Επαφή με τα μάτια: * Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Βρώση: * Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: * Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύνουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Καθυστερημένες / δμεσες επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POLYMER AP

Σελίδα: 3

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: *Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιείτε ψεκαζόμενο νερό για την ψύξη των δοχείων

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: *Μην αποπειραθείτε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία - δείτε το σημείο 8 του ΔΔΑ. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: * Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: * Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POLYMER AP

Σελίδα: 4

Τμήμα 8: 8λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης εργαζομένων Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

Επικίνδυνα συστατικά:

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Τύπου	8λεγχος	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 µg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 µg/m ³	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Από του στόματος (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	27 µg/kg bw/day	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική

8.2. Ελεγχος έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: * Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία χεριών: * Στεγανά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: * Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Αχρωμο

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
POLYMER AP

Σελίδα: 5

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

*Επικίνδυνα συστατικά:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	-	Επικίνδυνος: υπολογισμένο

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POLYMER AP

Σελίδα: 6

*Εξαιρούμενοι κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 4)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 3)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 2)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 1)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Καρκινογένεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-εφάπαξ έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-επανειλημμένη έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα αναρρόφησης	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: * Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: * Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: * Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: * Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Θυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

*Επικίνδυνα συστατικά:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POLYMER AP

Σελίδα: 7

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικολογικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Καθαρίστε με νερό. Διαθέστε ως κανονικό βιομηχανικό απόβλητο.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για μεταφορά.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: * Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με:
ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Τα στοιχεία των τμημάτων 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

(τελική σελίδα)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART A

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 17 JAN 2023

Αριθ. Αναθεώρησης: 5

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: RED PART A

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ονομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: * Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις επικινδυνότητας: * H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Εικονογράμματα κινδύνου: * GHS07: Θαυμαστικό



Προειδοποιητές λέξεις: * Προσοχή

Δηλώσεις προφυλάξεων: P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART A

Σελίδα: 2

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό/σαπούνι.

P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P501:

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

* **Επικίνδυνα συστατικά:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Αριθμός καταχώρισης REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	Ταξινόμηση CLP	Τοις εκατό
231-555-9	7632-00-0	—	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: * Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Θυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: * Δεν ισχύει.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART A

Σελίδα: 3

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιείτε ψεκαζόμενο νερό για την ψύξη των δοχείων

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Μην αποπειραθείτε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία - δείτε το σημείο 8 του ΔΔΑ. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: * Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: * Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

Τμήμα 8: 8λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Ορια έκθεσης εργαζομένων Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

Επικίνδυνα συστατικά:

Επικίνδυνα συστατικά: 2-methylisothiazol-3(2H)-one

Τύπου	8λεγχχοι	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 µg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 µg/m ³	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Από του στόματος (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	27 µg/kg bw/day	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική

SODIUM NITRITE

Τύπου	8λεγχχοι	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	2 mg/m ³	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
PNEC	Γλυκά ύδατα	0.0054 mg/L	—	—
PNEC	Θαλάσσια ύδατα	0.00616 mg/L	—	—
PNEC	Ιζήματα γλυκών υδάτων	0.0195 mg/kg ιζημα	—	—
PNEC	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0.0223 mg/kg ιζημα	—	—
PNEC	έδαφος (γεωργικό)	0.000733 mg/kg έδαφος	—	—

8.2. Ελεγχχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: * Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία χεριών: * Στεγανά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: * Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Αχρωμο

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
RED PART A

Σελίδα: 5

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά:

SODIUM NITRITE

διαδρομή	είδος	Δοκιμή	αξία	Μονάδες
ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ	ΑΡΟΥΡΑΪΟΣ	LD50	180	mg/kg

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	-	Επικίνδυνος: υπολογισμένο

(συνεχ...)

Εξαιρούμενοι κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 4)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 3)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 2)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 1)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Καρκινογένεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο Τοξικότητα για την
αναπαραγωγή	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο STOT-εφάπαξ
έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο STOT-
επανειλημμένη έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο Τοξικότητα
αναρρόφησης	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: * Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: * Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: * Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: * Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Θυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα*****Επικίνδυνα συστατικά: SODIUM NITRITE**

είδος	Δοκιμή	αξία	Μονάδες
ΙΡΙΔΙΖΟΥΣΑ ΠΕΣΤΡΟΦΑ (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
ΚΥΠΡΙΝΟΣ (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικ. και αποικοδόμηση: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART A

Σελίδα: 7

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικολογικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Καθαρίστε με νερό. Διαθέστε ως κανονικό βιομηχανικό απόβλητο.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για μεταφορά.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με:
ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Τα στοιχεία των τμημάτων 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

(τελική σελίδα)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART B

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 20/DEC/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: RED PART B

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν υπάρχουν αριθμοί καταχώρισης για ορισμένες ή όλες τις ουσίες που συνιστούν αυτό το μείγμα είτε διότι η ουσία ή οι ουσίες εξαιρούνται από την υποχρέωση ταξινόμησης, είτε διότι η ετήσια ποσότητα παραγωγής ή εισαγωγής δεν απαιτεί καταχώριση, είτε διότι η καταληκτική ημερομηνία καταχώρισης για αυτές τις ουσίες είναι μεταγενέστερη.

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ονομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): ΗΠΑ και Καναδάς : 1-800-424-9300
Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά : +1 703-741-5970
Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): Met. Corr. 1: H290

Ταξινόμηση (DSD/DPD): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το DSD/DPD.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Προειδοποιητές λέξεις: Προσοχή

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS05: Διάβρωση



Δηλώσεις προφυλάξεων: P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

P390: Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART B

Σελίδα: 2

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/aAaB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά: **HYDROCHLORIC ACID**

EC	CAS	Ταξινόμηση (CLP)	Ταξινόμηση (DSD/DPD)	Ποσοστό
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Μη ταξινομημένα συστατικά: **3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE**

EC	CAS	Ταξινόμηση (CLP)	Ταξινόμηση (DSD/DPD)	Ποσοστό
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν ισχύει.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Βρώση: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

Καθυστερημένες / θμεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

4.3. νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δε διατίθενται δεδομένα.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART B

Σελίδα: 3

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία Πρέπει να διατηρείται μόνο μέσα στην αρχική συσκευασία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες.

Τμήμα 8: Λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης εργαζομένων Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Δε διατίθενται δεδομένα.

8.2. Λεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αναπνευστική προστασία.

Προστασία χειρών: Προστατευτικά γάντια. Γάντια νιτριλίου.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART B

Σελίδα: 4

Προστασία δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Ροζ

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα. Πηγές ανάφλεξης. Φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα. Μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART B

Σελίδα: 5

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εξαιρούμενες επιδράσεις για το μίγμα:

Επίδραση	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής)	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Οξεία τοξικότητα (τοξικός)	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Οξεία τοξικότητα (πολύ τοξικός)	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ερεθισμός	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Διαβρωτικότητα	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ευαισθητοποίηση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Καρκινογένεση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Μεταλλαξιγένεση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Βρώση: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Δε διατίθενται δεδομένα.

Επικίνδυνα συστατικά: HYDROCHLORIC ACID

Είδη	Δοκιμή	Αξία	Μονάδες
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART B

Σελίδα: 6

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/αΑαΒ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικολογικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID): Κανονισμοί για τις χερσαίες μεταφορές.

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG): Κανονισμοί για τις θαλάσσιες μεταφορές.

Αεροπορικές μεταφορές (IATA): Κανονισμοί για τις εναέρια μεταφορές.

Εσωτερικές πλωτές μεταφορές (ANDR/AND): Κανονισμοί για τις μεταφορές μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.

* Σε σχέση με τις χερσαίες μεταφορές, θαλάσσιες μεταφορές, εναέρια μεταφορές και μεταφορές μέσω εσωτερικών πλωτών οδών, οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται?

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθ. Η.Ε.: UN1789

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ονομασία μεταφορέα: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: 8



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνος: <ΧΙ

Θαλάσσιος ρύπος: <ΧΙ

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART B

Σελίδα: 7

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις: Καμία ειδική προφύλαξη.

Κωδικός σήραγγας: (E)

Κατηγορία μεταφοράς: 3

Ομάδα διαχωρισμού IMDG: -

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με;

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

της οδηγίας 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο ΔΔΑ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

R34: Προκαλεί εγκαύματα.

R36/37/38: Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

R37: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημιές προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART C

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 20/DEC/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: RED PART C

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ονομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): ΗΠΑ και Καναδάς : 1-800-424-9300

Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά : +1 703-741-5970

Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): Met. Corr. 1: H290

Ταξινόμηση (DSD/DPD): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το DSD/DPD.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Προειδοποιητές λέξεις: Προσοχή

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS05: Διάβρωση



Δηλώσεις προφυλάξεων: P234: Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

P390: απορροφούν τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART C

Σελίδα: 2

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Ταξινόμηση (CLP)	Ταξινόμηση (DSD/DPD)	Ποσοστό
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Βρώση: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

Θυστερημένες / μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

4.3. νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Ψεκαζόμενο νερό. Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς υδροχλωρικού οξέως / φωσγενίου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART C

Σελίδα: 3

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία Πρέπει να διατηρείται μόνο μέσα στην αρχική συσκευασία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες

Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης εργαζομένων Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Δε διατίθενται δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια. Γάντια νιτριλίου.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART C

Σελίδα: 4

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Αχρωμο

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα. Πηγές ανάφλεξης. Φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυρές βάσεις. Αμίνες. Μέταλλα αλκάλια. Μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς υδροχλωρικού οξέως / φωσγενίου.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART C

Σελίδα: 5

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εξαιρούμενες επιδράσεις για το μίγμα:

Επίδραση	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής)	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Οξεία τοξικότητα (τοξικός)	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Οξεία τοξικότητα (πολύ τοξικός)	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ερεθισμός	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Διαβρωτικότητα	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ευαισθητοποίηση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Καρκινογένεση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Μεταλλαξιγένεση	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	-	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρχει ελαφρός ερεθισμός στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα.

Βρώση: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού.

Εισπνοή: Απουσία συμπτωμάτων.

θυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά: HYDROCHLORIC ACID

Είδη	Δοκιμή	Τιμή	Μονάδες
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART C

Σελίδα: 6

Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/νPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικολογικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID): Κανονισμοί για τις χερσαίες μεταφορές.

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG): Κανονισμοί για τις θαλάσσιες μεταφορές.

Αεροπορικές μεταφορές (IATA): Κανονισμοί για τις εναέριες μεταφορές.

Εσωτερικές πλωτές μεταφορές (ANDR/AND): Κανονισμοί για τις μεταφορές μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.

Σε σχέση με τη μεταφορά δια ξηράς, θαλάσσης, αέρος ή εσωτερικών πλωτών μεταφορών, οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν:

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθ. Η.Ε.: UN1789

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ονομασία μεταφορέα: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: 8



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: III

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART C

Σελίδα: 7

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνος: Όχι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις: Καμία ειδική προφύλαξη.

Κωδικός σήραγγας: E

Κατηγορία μεταφοράς: 3

Ομάδα διαχωρισμού IMDG: -

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με;

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

της οδηγίας 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

R34: Προκαλεί εγκαύματα.

R37: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART D

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 17 JAN 2023

Αριθ. Αναθεώρησης: 5

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: RED PART D

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ονομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: * Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις επικινδυνότητας: * H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Εικονογράμματα κινδύνου: * GHS07: Θαυμαστικό



Προειδοποιητές λέξεις: * Προσοχή

Δηλώσεις προφυλάξεων: P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

(συνεχ...)

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό/σαπούνι.
P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα**

* **Επικίνδυνα συστατικά:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Ταξινόμηση CLP	*Τοις εκατό
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Αριθμός καταχώρισης REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	Ταξινόμηση CLP	Τοις εκατό
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	Ταξινόμηση CLP	Τοις εκατό
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: * Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Θυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: * Δεν ισχύει.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART D

Σελίδα: 3

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Χρησιμοποιείτε ψεκαζόμενο νερό για την ψύξη των δοχείων

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Μην αποπειραθείτε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία - δείτε το σημείο 8 του ΔΔΑ. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: * Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: * Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART D

Σελίδα: 4

Τμήμα 8: 8λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης εργαζομένων Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

Επικίνδυνα συστατικά:

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Τύπου	8λεγχος	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Γενικού πληθυσμού	Τοπικούς
DNEL	Από του στόματος (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας)	27 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική
DNEL	Oral (acute/short term)	53 $\mu\text{g}/\text{kg bw}/\text{day}$	Γενικού πληθυσμού	Συστηματική

8.2. Ελεγχος έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: * Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Προστασία χεριών: * Στεγανά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: * Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

Τμήμα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Αχρωμο

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART D

Σελίδα: 5

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

*Επικίνδυνα συστατικά:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	-	Επικίνδυνος: υπολογισμένο

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART D

Σελίδα: 6

Εξαιρούμενοι κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 4)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 3)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 2)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Οξεία τοξικότητα (ac. tox. 1)	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Καρκινογένεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-εφάπαξ έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-επανειλημμένη έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα αναρρόφησης	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: * Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: * Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: * Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: * Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

*Επικίνδυνα συστατικά:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

RED PART D

Σελίδα: 7

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικολογικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Καθαρίστε με νερό. Διαθέστε ως κανονικό βιομηχανικό απόβλητο.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για μεταφορά.

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με:
ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH). ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Τα στοιχεία των τμημάτων 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Νομική απαλλακτική ρήτρα: Τα ανωτέρω στοιχεία θεωρούνται ορθά αλλά δεν είναι υποχρεωτικά εξαντλητικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για σκοπούς καθοδήγησης. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε βλάβη ως αποτέλεσμα του χειρισμού του προαναφερθέντος προϊόντος ή της επαφής με αυτό.

(τελική σελίδα)

SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 1

Kompileringsdato: 01 MAR 2023

Version: 6

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POST PRIMARY AP

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: * Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: * H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farepiktogrammer: * GHS07: Udråbstegn



Signalord: * Advarsel

Sikkerhedssætninger: * P261: Undgå indånding af pulver.

* P272: Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 2

* P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

* P333+P313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

* P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

* P501: Bortskaf indhold/holder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

* **Farlige ingredienser:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Stof med en lokalt eksponeringsgrænse for arbejdspladser.	*<0.1%
------------	----------	---	--	--------

* **REACH registreringsnummer:** 01-2119471987-XXXX.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: * Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

Øjenkontakt: * Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: * Skyl munden med vand. Søg læge.

Indånding: * Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

Indånding: Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: * Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 3

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: * Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: * Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering: Ingen data tilgængelige.

8.1. DNEL/PNEC

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 4

*Farlige stoffer:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m ³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral (gentaget dosis)	27 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: * Uigennemtrængelige handsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: * Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

Miljø: Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsespunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 5

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	-	Farligt: beregnet

***Udelukkede risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 3)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 2)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 1)	-	Ufarligt: beregnet
Hudætsning/-irritation	-	Ufarligt: beregnet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	-	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	-	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	-	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	-	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	-	Ufarligt: beregnet

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: * Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: * Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: * Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

Indånding: * Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udskudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 7

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Produktet er ikke klassificeret til transport.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: * Sikkerhedsdatablad i henhold til;
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

***Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER AP

Side: 1

Kompileringsdato: 01 MAR 2023

Version: 5

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POLYMER AP

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: * Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: * H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farepiktogrammer: * GHS07: Udråbstegn



Signalord: * Advarsel

Sikkerhedssætninger: * P261: Undgå indånding af pulver.

* P272: Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER AP

Side: 2

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

P333+P313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

* **Farlige ingredienser:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Stof med en lokalt eksponeringsgrænse for arbejdspladser.	*<1%
------------	----------	---	--	------

* **REACH registreringsnummer:** 01-2119471987-XXXX.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: * Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

Øjenkontakt: * Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: * Skyl munden med vand. Søg læge.

Indånding: * Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

Indånding: Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: * Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER AP

Side: 3

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: * Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: * Se SDS, afsnit 8.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: * Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering: Ingen data tilgængelige.

8.1. DNEL/PNEC

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER AP

Side: 4

*Farlige stoffer:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m ³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral (gentaget dosis)	27 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: * Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: * Uigennemtrængelige handsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: * Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

Miljø: Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsespunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER AP

Side: 5

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	-	Farligt: beregnet

***Udelukkede risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 3)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 2)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 1)	-	Ufarligt: beregnet
Hudætsning/-irritation	-	Ufarligt: beregnet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER AP

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	-	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	-	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	-	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	-	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	-	Ufarligt: beregnet

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: * Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: * Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: * Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

Indånding: * Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POLYMER AP

Side: 7

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Produktet er ikke klassificeret til transport.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: * Sikkerhedsdatablad i henhold til;
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

***Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART A

Side: 1

Kompileringsdato: 17 JAN 2023

Version: 5

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RED PART A

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: * Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: * H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farepiktogrammer: * GHS07: Udråbstegn



Signalord: * Advarsel

Sikkerhedssætninger: * P261: Undgå indånding af pulver.

* P272: Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART A

Side: 2

* P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

* P333+P313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

* P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

* P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

* Farlige ingredienser: 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP Klassificering	Procent
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

REACH registreringsnummer: Ikke anvendelig.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Søg læge.

Indånding: * Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

Indånding: Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særlig behandling: Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART A

Side: 3

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: * Se SDS, afsnit 8 og 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: * Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering: Ingen data tilgængelige.

8.1. DNEL/PNEC

Farlige stoffer: SODIUM NITRITE

Typen	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	2 mg/m ³	Arbejdstagere	Systemiske
PNEC	Ferskvand	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Havvand	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Ferskvandssedimenter	0.0195 mg/kg sedimen	–	–
PNEC	Havbundssedimenter	0.0223 mg/kg sedimen	–	–
PNEC	Jord (landbrugsjord)	0.000733 mg/kg soil	–	–

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART A

Side: 4

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral (gentaget dosis)	27 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: * Uigennemtrængelige handsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: * Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

Miljø: Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsespunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART A

Side: 5

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	-	Farligt: beregnet

***Udelukkede risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 3)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 2)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 1)	-	Ufarligt: beregnet
Hudætsning/-irritation	-	Ufarligt: beregnet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART A

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	—	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	—	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	—	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	—	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	—	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	—	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	—	Ufarligt: beregnet

SODIUM NITRITE

Rute	Arter	Test	Værdi	Måleenhed
MUNDTLIG	ROTTE	LD50	180	mg/kg

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: * Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: * Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: * Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

Indånding: * Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlige stoffer: SODIUM NITRITE

Arter	Test	Værdi	Måleenhed
REGNBUEØRRED (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
KARPER (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	15.4	mg/l
<i>Penaeus monodon</i>	80D LC50	>95.6	mg/l
<i>Scenedesmus Subspicatus</i>	72H EC50	>100	mg/l

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART A

Side: 7

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Produktet er ikke klassificeret til transport.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til;
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

***Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART B

Side: 1

Kompileringsdato: 20/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RED PART B

REACH registreringsnummer: Registreringsnumre er ikke tilgængelige for nogle af eller alle stofbestanddelene i denne blanding, da stoffet/stofferne eller anvendelsen deraf er fritaget for registrering, den årlige tonnage ikke kræver en registrering, eller registreringen er fastsat til en senere registreringsdeadline.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada : 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970
Til nødopkald kun.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): Met. Corr. 1: H290

Klassificering (DSD/DPD): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med DSD/DPD.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Faresætninger: H290: Kan ætse metaller.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS05: Ætsning



Sikkerhedssætninger: P234: Opbevares kun i den originale beholder.

P390: Absorber udslip for at undgå materielskade.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART B

Side: 2

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer: HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Ikke-klassificere stoffer: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH registreringsnummer: Ingen anvendelse.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

Indtagelse: Skyl munden med vand.

Indånding: Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: Halsirritation kan forekomme.

Indånding: Ingen symptomer.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen data tilgængelige.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Egnede brandslukningsapparater skal bruges på den omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART B

Side: 3

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering: Ingen data tilgængelige.

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Ingen data tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDB, afsnit 7, er på plads.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker. Nitril engangshandsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller med sideskærme. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Miljø: Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART B

Side: 4

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Lyserød

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsepunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme. Antændelseskilder. Flammer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer. Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART B

Side: 5

Udelukkede virkninger for blanding:

Effekt	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (skadelig)	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (giftig)	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (yderst skadelig)	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Irritation	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Ætsende virkning	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Sensibilisering	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Toksicitet ved gentagen dosering	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Mutagenicitet	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: Halsirritation kan forekomme.

Indånding: Ingen symptomer.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed: Ingen data tilgængelige.

Farlige stoffer: HYDROCHLORIC ACID

Arter	Test	Værdi	Måleenhed
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART B

Side: 6

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID): Reguleret til transport over land.

Søtransport (IMDG): Reguleret til transport ad søvejen.

Lufttransport (IATA): Reguleret til transport med fly.

Flodtransport (ADNR/AND): Reguleret til transport ad indre vandveje.

I forhold til landtransport, søtransport, lufttransport og flodtransport, er følgende oplysninger finder anvendelse;

14.1. UN-nummer

UN-nr: UN1789

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Betegnelse på forsendelsen: SALTSYRE

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Nej

Havforureningsemne: Nej

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART B

Side: 7

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen særlige forholdsregler.

Tunnelkode: (E)

Transportkategori: 3

IMDG adskilt gruppe: -

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til;

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2 / 3: H290: Kan ætse metaller.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

R34: Ætsningsfare.

R36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R37: Irriterer åndedrætsorganerne.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART C

Side: 1

Kompilerings dato: 20/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RED PART C

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada : 1-800-424-9300

Udenfor USA og Canada : +1 703-741-5970

Til nødopkald kun.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): Met. Corr. 1: H290

Klassificering (DSD/DPD): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med DSD/DPD.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Faresætninger: H290: Kan ætse metaller.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS05: Ætsning



Sikkerhedssætninger: P234: Opbevares kun i den originale beholder.

P390: Absorber udslip for at undgå materielsskade.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART C

Side: 2

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Klassificering (CLP)	Klassificering (DSD/DPD)	Procent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

Indtagelse: Skyl munden med vand.

Indånding: Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: Halsirritation kan forekomme.

Indånding: Ingen symptomer.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Vandsprøjt.

Alkoholbestandigt skum. Tørt kemisk pulver. Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding. Udsender giftig røg bestående af klorbrinte / fosgen ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART C

Side: 3

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Drej containere lækage-side op for at undgå udtrængning af væske

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering: Ingen data tilgængelige.

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDB, afsnit 7, er på plads.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker. Nitril engangshandsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller med sideskærme. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Miljø: Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART C

Side: 4

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

Antændelsespunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme. Antændelseskilder. Flamme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke baser. Aminer. Alkaliske metaller. Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding. Udsender giftig røg bestående af klorbrinte / fosgen ved forbrænding.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART C

Side: 5

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Udelukkede virkninger for blanding:

Effekt	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (skadelig)	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (giftig)	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (yderst skadelig)	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Irritation	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Ætsende virkning	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Sensibilisering	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Toksicitet ved gentagen dosering	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Mutagenicitet	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
reproduktionstoksicitet	-	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Der kan være en let irritation på kontaktstedet.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme.

Indtagelse: Halsirritation kan forekomme.

Indånding: Ingen symptomer.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed:

Farlige stoffer: HYDROCHLORIC ACID

Art	Test	Værdi	Enheder
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART C

Side: 6

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID): Reguleret til transport over land.

Søtransport (IMDG): Reguleret til transport ad søvejen.

Lufttransport (IATA): Reguleret til transport med fly.

Flodtransport (ADNR/AND): Reguleret til transport ad indre vandveje.

I forhold til transport ad land-, sø-, luft- eller ad indre vandveje, følgende oplysninger finder anvendelse;

14.1. UN-nummer

UN-nr: UN1789

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Betegnelse på forsendelsen: SALTSYRE

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Nej

Marine-forurenende stof: Nej

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART C

Side: 7

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen særlige forholdsregler.

Tunnelkode: E

Transportkategori: 3

IMDG adskilt gruppe: -

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til;

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

Sætninger i afsnit 2 / 3: H290: Kan ætse metaller.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

R34: Ætsningsfare.

R37: Irriterer åndedrætsorganerne.

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART D

Side: 1

Kompileringsdato: 17 JAN 2023

Version: 5

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RED PART D

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom
Tel: +44 191 2150567
Fax: +44 191 2151152
Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Vigtigste bivirkninger: * Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: * H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farepiktogrammer: * GHS07: Udråbstegn



Signalord: * Advarsel

Sikkerhedssætninger: * P261: Undgå indånding af pulver.

* P272: Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse.

[forts...]

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

P333+P313: Ved forekomst af hudirritation eller -udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501: Bortskaf indhold/beholder ved godkendt opsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

* **Farlige ingredienser:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Klassificering	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	*CLP Klassificering	Procent
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH registreringsnummer: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	*CLP Klassificering	Procent
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg læge.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Søg læge.

Indånding: * Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

Indånding: Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: * Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Beholderne afkøles ved påsprøjtning af vand.

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART D

Side: 3

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsestøj - se SDS, afsnit 8. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: * Se SDS, afsnit 8.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: * Undgå direkte kontakt med stoffet. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering: Ingen data tilgængelige.

8.1. DNEL/PNEC

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART D

Side: 4

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Eksponerings	Værdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Arbejdstagere	Lokale
DNEL	Indånding (gentaget dosis)	21 µg/m³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Almindelighed	Lokale
DNEL	Oral (gentaget dosis)	27 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Almindelighed	Systemiske

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: * Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: * Uigennemtrængelige handsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Uigennemtrængelige beskyttelsestøj.

Miljø: * Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsespunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART D

Side: 5

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	-	Farligt: beregnet

***Udelukkede risici for stoffet:**

Fare	Måde	Grundlag
Akut toksicitet (ac. tox. 4)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 3)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 2)	-	Ufarligt: beregnet
Akut toksicitet (ac. tox. 1)	-	Ufarligt: beregnet
Hudætsning/-irritation	-	Ufarligt: beregnet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART D

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	-	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	-	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	-	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	-	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	-	Ufarligt: beregnet

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: * Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: * Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: * Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

Indånding: * Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

***Farlige stoffer:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

RED PART D

Side: 7

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Produktet er ikke klassificeret til transport.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til;
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

***Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

POST PRIMARY AP

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 01 MAR 2023

Revisie nr. 6

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: POST PRIMARY AP

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik produkt: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Negatieve effecten: * Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: * H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevarenpictogrammen: * GHS07: Uitroepteken



Signaalwoorden: * Waarschuwing

Veiligheidsaanbevelingen: * P261: Inademing van stof vermijden.

* P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

* P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

POST PRIMARY AP

Pagina: 2

* P302+P352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water/zeep spoelen.

* P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

* P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

* P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

* **Gevaarlijke ingrediënten:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **REACH registratienummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Stof met een blootstellingslimiet voor de gemeenschap op de werkplek.	*<0.1%
------------	----------	---	--	--------

* **REACH registratienummer:** 01-2119471987-XXXX.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: * Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Raadpleeg een arts.

Kontakt met ogen: * Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: * Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademen: * Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: * Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

POST PRIMARY AP

Pagina: 3

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: * Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: * Direct contact met de substantie vermijden. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

POST PRIMARY AP

Pagina: 4

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	27 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: * Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: * Ondoordringbare beschermende kleding.

Milieu: Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik°C: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik°C Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

POST PRIMARY AP

Pagina: 5

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	-	Gevaarlijk: berekend

***Uitgesloten gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 3)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 2)	-	Ongevaarlijk: berekend

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

POST PRIMARY AP

Pagina: 6

Acute toxiciteit (ac. tox. 1)	-	Ongevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	-	Ongevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	-	Ongevaarlijk: berekend
Mutageniteit in geslachtscellen	-	Ongevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	-	Ongevaarlijk: berekend
Giftigheid voor de voortplanting	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij herhaalde blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
Gevaar bij inademing	-	Ongevaarlijk: berekend

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: * Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: * Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: * De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: * Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

POST PRIMARY AP

Pagina: 7

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Reinigen met water. Als normaal industrieel afval verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: * Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: *Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

***Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

POLYMER AP

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 01 MAR 2023

Revisie nr. 5

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: POLYMER AP

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik produkt: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Negatieve effecten: * Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: * H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevarenpictogrammen: * GHS07: Uitroepteken



Signaalwoorden: * Waarschuwing

Veiligheidsaanbevelingen: * P261: Inademing van stof vermijden.

* P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

* P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

POLYMER AP

Pagina: 2

* P302+P352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water/zeep spoelen.

* P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

* P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

* P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

* **Gevaarlijke ingrediënten:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **REACH registratienummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Stof met een blootstellingslimiet voor de gemeenschap op de werkplek.	*<1%
------------	----------	---	--	------

* **REACH registratienummer:** 01-2119471987-XXXX.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: * Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Raadpleeg een arts.

Kontakt met ogen: * Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: * Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademen: * Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: * Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

POLYMER AP

Pagina: 3

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: * Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: * Direct contact met de substantie vermijden. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

POLYMER AP

Pagina: 4

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	27 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen * Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: * Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouché aanwezig is.

Bescherming van de huid: * Ondoordringbare beschermende kleding.

Milieu: Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik°C: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

Smelpunt/bereik°C Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

POLYMER AP

Pagina: 5

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	-	Gevaarlijk: berekend

***Uitgesloten gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 3)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 2)	-	Ongevaarlijk: berekend

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

POLYMER AP

Pagina: 6

Acute toxiciteit (ac. tox. 1)	-	Ongevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	-	Ongevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	-	Ongevaarlijk: berekend
Mutageniteit in geslachtscellen	-	Ongevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	-	Ongevaarlijk: berekend
Giftigheid voor de voortplanting	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij herhaalde blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
Gevaar bij inademing	-	Ongevaarlijk: berekend

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: * Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: * Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: * De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: * Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

POLYMER AP

Pagina: 7

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Reinigen met water. Als normaal industrieel afval verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: * Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: *Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

***Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RED PART A

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 17 JAN 2023

Revisie nr. 5

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: RED PART A

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik produkt: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Negatieve effecten: * Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: * H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevarenpictogrammen: * GHS07: Uitroepteken



Signaalwoorden: * Waarschuwing

Veiligheidsaanbevelingen: * P261: Inademing van stof vermijden.

* P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

* P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

RED PART A

Pagina: 2

P302+P352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water/zeep spoelen.

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

* **Gevaarlijke ingrediënten:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH registratienummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP-classificatie	Procent
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

REACH registratienummer: Niet toepasbaar.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Raadpleeg een arts.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademen: * Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: * Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

[vervolgd..]

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Pers. voorzorgsmaatregelen: Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: * Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hanteringsvereisten: * Direct contact met de substantie vermijden. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten: SODIUM NITRITE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	2 mg/m ³	Werknemers	Systemische
PNEC	Zoetwater	0.0054 mg/L	—	—
PNEC	Zeewater	0.00616 mg/L	—	—
PNEC	Zoetwatersedimenten	0.0195 mg/kg bezinksel	—	—
PNEC	Zeewatersedimenten	0.0223 mg/kg bezinksel	—	—
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	0.000733 mg/kg bodem	—	—

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

RED PART A

Pagina: 4

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	27 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen * Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: * Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: * Ondoordringbare beschermende kleding.

Milieu: Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik°C: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik°C Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

RED PART A

Pagina: 5

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	-	Gevaarlijk: berekend

***Uitgesloten gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 3)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 2)	-	Ongevaarlijk: berekend

[vervolgd..]

Acute toxiciteit (ac. tox. 1)	—	Ongevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	—	Ongevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	—	Ongevaarlijk: berekend
Mutageniteit in geslachtscellen	—	Ongevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	—	Ongevaarlijk: berekend
Giftigheid voor de voortplanting	—	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	—	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	—	Ongevaarlijk: berekend
Gevaar bij inademing	—	Ongevaarlijk: berekend

SODIUM NITRITE

Route	Soorten	Test	Waarde	Eenheden
MONDELING	RAT	LD50	180	mg/kg

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: * Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: * Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: * De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: * Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

***Gevaarlijke ingrediënten: SODIUM NITRITE**

Species	Test	Value	Units
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
CARP (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	mg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RED PART A

Pagina: 7

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Reinigen met water. Als normaal industrieel afval verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: *Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

***Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RED PART B

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 20/DEC/2020

Revisie nr. 4

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: RED PART B

REACH registratienummer: Voor sommige of alle stoffen in dit mengsel is geen registratienummer beschikbaar omdat de stof(fen) of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage geen registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik produkt: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada : 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada : +1 703-741-5970
Voor noodoproepen alleen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): Met. Corr. 1: H290

Indeling (DSD/DPD): Dit product heeft geen classificatie onder DSD/DPD.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS05: Corrosie



Veiligheidsaanbevelingen: P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

RED PART B

Pagina: 2

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten: ZOUTZUUR (CHLOORWATERSTOFZUUR)

EC	CAS	Indeling (CLP)	Indeling (DSD/DPD)	Procent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH registratienummer: 01-2119484862-27-XXXX

Niet-geclassificeerde ingrediënten: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Indeling (CLP)	Indeling (DSD/DPD)	Procent
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH registratienummer: Niet van toepassing.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

Inslikken: Mond met water spoelen.

Inademen: In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

RED PART B

Pagina: 3

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Geschikte verpakking: Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.

Bescherming van ademhaling: Ademhalingsbeschermingsmiddelen moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen. Nitril handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

Milieu: Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

RED PART B

Pagina: 4

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Roze

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik°C: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik°C: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C: Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte. Ontstekingsbronnen. Vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren. Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

RED PART B

Pagina: 5

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Uitgesloten effecten voor mengsel:

Effect	Route	Basis
Acute toxiciteit (schadelijk)	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (toxisch)	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (zeer toxisch)	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Irritatie	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Corrosiviteit	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Sensibilisatie	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Toxiciteit bij herhaalde toediening	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Kankerverwekkendheid	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Gevaarlijke ingrediënten: ZOUTZUUR (CHLOORWATERSTOFZUUR)

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

RED PART B

Pagina: 6

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/zPzB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID): Gereguleerd voor vervoer te land.

Zeevervoer (IMDG): Gereguleerd voor transport over zee.

Luchtvervoer (IATA): Gereguleerd voor vervoer door de lucht.

Binnenwateren (ADNR/AND): Gereguleerd voor vervoer over de binnenwateren.

In relatie tot het vervoer over land, zee, door de lucht, en over de binnenwateren, de volgende informatie is van toepassing;

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1789

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: ZOUTZUUR (CHLOORWATERSTOFZUUR)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Transportklasse: 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

RED PART B

Pagina: 7

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: (E)

Transportcategorie: 3

IMDG segregatiegroep: -

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD
betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de onderlinge
aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de
indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie
en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of
het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: *Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3: H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende
opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk
worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde
produkt.

[laatste pagina]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

RED PART C

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 20/DEC/2020

Revisie nr. 4

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: RED PART C

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik product: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada : 1-800-424-9300

Buiten de VS en Canada : +1 703-741-5970

Voor noodoproepen alleen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): Met. Corr. 1: H290

Indeling (DSD/DPD): Dit product heeft geen classificatie onder DSD/DPD.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS05: Corrosie



Veiligheidsaanbevelingen: P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

RED PART C

Pagina: 2

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Indeling (CLP)	Indeling (DSD/DPD)	Procent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH registratienummer: 01-2119484862-27-XXXX

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen.

Inslikken: Mond met water spoelen.

Inademen: In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Waterspray. Alcohol bestendig schuim. Droog chemisch poeder. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaaren: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit waterstofchloride/ fosgeen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

RED PART C

Pagina: 3

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Vermijd het produceren of verspreiden van nevels in de lucht. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.
Geschikte verpakking: Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.
Bescherming van ademhaling: Ademhalingsbeschermingsmiddelen moet beschikbaar zijn in geval van nood.
Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen. Nitril handschoenen.
Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.
Bescherming van de huid: Beschermende kleding.
Milieu: Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

RED PART C

Pagina: 4

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik °C Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte. Ontstekingsbronnen. Vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke basen. Aminen. Alkalische metalen. Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit waterstofchloride/ fosgeen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

RED PART C

Pagina: 5

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Uitgesloten effecten voor mengsel:

Effect	Route	Basis
Acute toxiciteit (schadelijk)	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (toxisch)	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (zeer toxisch)	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Irritatie	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Corrosiviteit	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Sensibilisatie	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Toxiciteit bij herhaalde toediening	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Kankerverwekkendheid	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
giftigheid voor de voortplanting	-	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.

Inademen: Geen symptomen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiteit:

Gevaarlijke ingrediënten: HYDROCHLORIC ACID

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

RED PART C

Pagina: 6

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID): Gereguleerd voor vervoer te land.

Zeevervoer (IMDG): Gereguleerd voor transport over zee.

Luchtvervoer (IATA): Gereguleerd voor vervoer door de lucht.

Binnenwateren (ADNR/AND): Gereguleerd voor vervoer over de binnenwateren.

Met betrekking tot het vervoer over land, zee, lucht of over de binnenwateren, de volgende informatie is van toepassing;

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1789

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: ZOUTZUUR (CHLOORWATERSTOFZUUR)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Transportklasse: 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

RED PART C

Pagina: 7

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 3

IMDG segregatiegroep: -

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: * geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3: H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RED PART D

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 17 JAN 2023

Revisie nr. 5

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: RED PART D

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik produkt: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Negatieve effecten: * Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: * H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevarenpictogrammen: * GHS07: Uitroepteken



Signaalwoorden: * Waarschuwing

Veiligheidsaanbevelingen: * P261: Inademing van stof vermijden.

* P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

* P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

[vervolgd..]

P302+P352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water/zeep spoelen.

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

* **Gevaarlijke ingrediënten:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP-classificatie	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH registratienummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP-classificatie	Procent
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH registratienummer: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP-classificatie	Procent
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

REACH registratienummer: 01-2119484862-27-XXXX.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Raadpleeg een arts.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademen: * Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: * Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

RED PART D

Pagina: 3

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaars: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: * Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: * Direct contact met de substantie vermijden. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

RED PART D

Pagina: 4

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	27 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen * Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: * Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdoucheset aanwezig is.

Bescherming van de huid: * Ondoordringbare beschermende kleding.

Milieu: Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik °C: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

Smelpunt/bereik °C: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

RED PART D

Pagina: 5

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	-	Gevaarlijk: berekend

***Uitgesloten gevaren voor stof:**

Gevaar	Route	Basis
Acute toxiciteit (ac. tox. 4)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 3)	-	Ongevaarlijk: berekend Acute
toxiciteit (ac. tox. 2)	-	Ongevaarlijk: berekend

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

RED PART D

Pagina: 6

Acute toxiciteit (ac. tox. 1)	-	Ongevaarlijk: berekend
Huidcorrosie/-irritatie	-	Ongevaarlijk: berekend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	-	Ongevaarlijk: berekend
Mutageniteit in geslachtscellen	-	Ongevaarlijk: berekend
Kankerverwekkendheid	-	Ongevaarlijk: berekend
Giftigheid voor de voortplanting	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij eenmalige blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
STOT bij herhaalde blootstelling	-	Ongevaarlijk: berekend
Gevaar bij inademing	-	Ongevaarlijk: berekend

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: * Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: * Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: * De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.

Inademen: * Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

***Gevaarlijke ingrediënten:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

RED PART D

Pagina: 7

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Reinigen met water. Als normaal industrieel afval verwijderen.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: *Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

***Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

HMS-DATABLAD
POST PRIMARY AP

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 01 MAR 2023

Revidert utgave nr.: 6

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POST PRIMARY AP

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1-800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigste negative virkninger: * Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: * H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Fare pictogrammer: * GHS07: Utropstegn



Signalord: * Advarsel

Forsiktighetsutsagn: * P261: Unngå innånding av støv.

* P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

* P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

[forts...]

HMS-DATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 2

- * P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
- * P333+P313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- * P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
- * P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

* **Farlige ingredienser:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Stoff med en eksponeringsgrense for arbeidsplassen i samfunnet.	*<0.1%
------------	----------	---	--	--------

* **REACH registreringsnummer:** 01-2119471987-XXXX.

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: * Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann. Kontakt lege.

Øyekontakt: * Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging: * Skyll munnen med vann. Kontakt lege.

Innånding: * Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.

Innånding: Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slokkemedier

Brannslukningsmidler: * Eget brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

[forts...]

HMS-DATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 3

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: * Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: * Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Ingen data tilgjengelige.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

DNEL/PNEC

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Exponeringen	Befolkning	Verdi	Effekt
------	--------------	------------	-------	--------

[forts...]

HMS-DATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 4

DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Oral (gjentatt dosering)	27 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Selvstendig åndedrettsvern, i nødstilfelle.

Håndvern: * Ugjennomtrengelige hansker.

Øyevern: Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: * Ugjennomtrengelige verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

[forts...]

HMS-DATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 5

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante farer for blanding:**

Fare	Rute	Basis
Puste-/hudsensibilisering	-	Farlig: beregnet

***Unntatte farer for stoffet:**

Fare	Rute	Basis
Akutt toksisitet (ac. tox. 4)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 3)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 2)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 1)	-	Ufarlig: beregnet
Hudkorrosjon/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Bakteriecellemutagenisitet	-	Ufarlig: beregnet Karsogenisitet
	-	Ufarlig: beregnet
Reproduktiv toksisitet	-	Ufarlig: beregnet
STOT-enkelteksposering	-	Ufarlig: beregnet
STOT-gjentatt eksponering	-	Ufarlig: beregnet

[forts...]

HMS-DATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 6

Aspirasjonsfare	-	Ufarlig: beregnet
-----------------	---	-------------------

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: * Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: * Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: * Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.

Innånding: * Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksisitet.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Rengjør med vann. Deponer som normalt industrielt avfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

[forts...]

HMS-DATABLAD

POST PRIMARY AP

Side: 7

Del 14: Transportinformasjon

Transportklasse: Dette produktet er ikke klassifisert for transport.

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: * Sikkerhetsdatablad ifølge;

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

***Avsnitt 8, 11 og 12:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

HMS-DATABLAD

POLYMER AP

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 01 MAR 2023

Revidert utgave nr.: 5

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POLYMER AP

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1-800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigste negative virkninger: * Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: * H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Fare pictogrammer: * GHS07: Utropstegn



Signalord: * Advarsel

Forsiktighetsutsagn: * P261: Unngå innånding av støv.

* P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

* P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

[forts...]

HMS-DATABLAD

POLYMER AP

Side: 2

- * P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
- * P333+P313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- * P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
- * P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

* **Farlige ingredienser:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Stoff med en eksponeringsgrense for arbeidsplassen i samfunnet.	*<1%
------------	----------	---	--	------

* **REACH registreringsnummer:** 01-2119471987-XXXX.

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: * Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann. Kontakt lege.

Øyekontakt: * Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging: * Skyll munnen med vann. Kontakt lege.

Innånding: * Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.

Innånding: Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slokkemedier

Brannslukningsmidler: * Eget brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

[forts...]

HMS-DATABLAD

POLYMER AP

Side: 3

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: * Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: * Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Ingen data tilgjengelige.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

DNEL/PNEC

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Exponeringen	Befolkning	Verdi	Effekt
------	--------------	------------	-------	--------

[forts...]

HMS-DATABLAD

POLYMER AP

Side: 4

DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Oral (gjentatt dosering)	27 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: * Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Selvstendig åndedrettsvern, i nødstilfelle.

Håndvern: * Ugjennomtrengelige hansker.

Øyevern: Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: * Ugjennomtrengelige verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

[forts...]

HMS-DATABLAD

POLYMER AP

Side: 5

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante farer for blanding:**

Fare	Rute	Basis
Puste-/hudsensibilisering	-	Farlig: beregnet

***Unntatte farer for stoffet:**

Fare	Rute	Basis
Akutt toksisitet (ac. tox. 4)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 3)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 2)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 1)	-	Ufarlig: beregnet
Hudkorrosjon/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Bakteriecellemutagenisitet	-	Ufarlig: beregnet Karsogenisitet
	-	Ufarlig: beregnet
Reproduktiv toksisitet	-	Ufarlig: beregnet
STOT-enkelteksposering	-	Ufarlig: beregnet
STOT-gjentatt eksponering	-	Ufarlig: beregnet

[forts...]

HMS-DATABLAD

POLYMER AP

Side: 6

Aspirasjonsfare	-	Ufarlig: beregnet
-----------------	---	-------------------

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: * Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: * Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: * Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.

Innånding: * Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksisitet.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Rengjør med vann. Deponer som normalt industrielt avfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

[forts...]

HMS-DATABLAD

POLYMER AP

Side: 7

Del 14: Transportinformasjon

Transportklasse: Dette produktet er ikke klassifisert for transport.

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: * Sikkerhetsdatablad ifølge;

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Avsnitt 8, 11 og 12: Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

HMS-DATABLAD

RED PART A

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 17 JAN 2023

Revidert utgave nr.: 5

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RED PART A

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1-800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigste negative virkninger: * Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: * H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Fare pictogrammer: * GHS07: Utropstegn



Signalord: * Advarsel

Forsiktighetsutsagn: * P261: Unngå innånding av støv.

* P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

* P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

[forts...]

- * P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
- * P333+P313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- * P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
- * P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser**3.2. Blandinger**

* **Farlige ingredienser:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP klassifisering	Prosent
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

REACH registreringsnummer: Gjelder ikke.

Del 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Hudkontakt: Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann. Kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging: Skyll munnen med vann. Kontakt lege.

Innånding: * Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.

Innånding: Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: * Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak**5.1. Slukkemedier**

Brannslukningsmidler: Egnede brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

[forts...]

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Personlige forholdsregler: Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: * Se SDB, avsnitt 8.

Del 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndteringskrav: * Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Ingen data tilgjengelige.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametre**

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

DNEL/PNEC

***Farlige ingredienser: SODIUM NITRITE**

TYPEN	Eksponerings	Verdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Innånding (gjentatt dose)	2 mg/m ³	Arbeidere	Systematisk
PNEC	Ferskvann	0.0054 mg/L	—	—
PNEC	Marine vann	0.00616 mg/L	—	—
PNEC	Ferskvannssedimenter	0.0195 mg/kg sediment	—	—
PNEC	Marine sedimenter	0.0223 mg/kg sediment	—	—
PNEC	Jord (jordbruks)	0.000733 mg/kg jord	—	—

HMS-DATABLAD

RED PART A

Side: 4

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Type	Exponeringen	Verdi	Befolkning	Effekt
DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Oral (gjentatt dosering)	27 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: * Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Selvstendig åndedrettsvern, i nødstilfelle.

Håndvern: * Ugjennomtrengelige hansker.

Øyevern: Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: * Ugjennomtrengelige verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART A

Side: 5

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante farer for blanding:**

Fare	Rute	Basis
Puste-/hudsensibilisering	-	Farlig: beregnet

***Unntatte farer for stoffet:**

Fare	Rute	Basis
Akutt toksisitet (ac. tox. 4)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 3)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 2)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 1)	-	Ufarlig: beregnet
Hudkorrosjon/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Bakteriecellemutagenisitet	-	Ufarlig: beregnet
Karsogenisitet	-	Ufarlig: beregnet
Reproduktiv toksisitet	-	Ufarlig: beregnet
STOT-enkelteksposering	-	Ufarlig: beregnet
STOT-gjentatt eksponering	-	Ufarlig: beregnet
Aspirasjonsfare	-	Ufarlig: beregnet

[forts...]

SODIUM NITRITE

Rute	Arter	Test	Verdi	Enheter
MUNTLLIG	ROTTE	LD50	180	mg/kg

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: * Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: * Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: * Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.

Innånding: * Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Farlige ingredienser: SODIUM NITRITE

Arter	Test	Verdi	Enheter
REGNBUEØRRET (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
KARPE (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	15.4	mg/l
<i>Penaeus monodon</i>	80D LC50	>95.6	mg/l
<i>Scenedesmus Subspicatus</i>	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksitet.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Rengjør med vann. Deponer som normalt industrielt avfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller

HMS-DATABLAD

RED PART A

Side: 7

Del 14: Transportinformasjon

Transportklasse: Dette produktet er ikke klassifisert for transport.

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: Sikkerhetsdatablad ifølge;

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Avsnitt 8, 11 og 12: Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

HMS-DATABLAD

RED PART B

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/DEC/2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RED PART B

REACH registreringsnummer: Registreringsnumre er ikke tilgjengelig for noen av eller alle ingrediensene i denne blandingen, ettersom stoffet/stoffene eller bruken av det/dem er unntatt fra registrering, den årlige tonnasje ikke krever registrering, eller registreringen er tiltenkt for en senere registreringsfrist.

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada : 1-800-424-9300
Utenfor USA og Canada : +1 703-741-5970
For nødanrop bare.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Met. Corr. 1: H290

Klassifisering (DSD/DPD): Dette produktet har ingen klassifisering iht. DSD/DPD.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer (CLP):

Fareutsagn: H290: Kan være etsende for metaller.

Signalord: Advarsel

Fare piktogrammer: GHS05: Etsende



Forsiktighetsutsagn: P234: Oppbevares bare i originalbeholder.

P390: Absorber spill for å hindre materiell skade.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART B

Side: 2

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser: SALTSYRE

EC	CAS	Klassifisering (CLP)	Klassifisering (DSD/DPD)	Prosent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Ufarlige ingredienser: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Klassifisering (CLP)	Klassifisering (DSD/DPD)	Prosent
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH registreringsnummer: Ikke aktuelt.

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Vask straks med store mengder såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter.

Svelging: Skyll munnen med vann.

Innånding: Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme.

Innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ingen data tilgjengelige.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Egnet brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART B

Side: 3

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass.

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødstilfeller.

Håndvern: Vernehansker. Nitril engangshansker.

Øyevern: Vernebriller med sideskjerm. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART B

Side: 4

Farge: Lyserød

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.
Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme Tenningskilder. Flammer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. Metaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

HMS-DATABLAD

RED PART B

Side: 5

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Unntatte virkninger for blanding:

Virkning	Rute	Basis
Akutt toksisitet (skadelig)	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Akutt toksisitet (toksisk)	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Akutt toksisitet (meget toksisk)	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Irritasjon:	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Korrosivitet	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Sensibilisering	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Toksisitet ved gjentatt dose	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Karsogenisitet	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Mutagenisitet	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Toksisitet for reproduksjon	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme.

Innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

Farlige ingredienser: SALTSYRE

Arter	Test	Verdi	Enheter
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART B

Side: 6

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksitet.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

Landtransport (ADR/RID): Regulert for transport på land.

Sjøtransport (IMDG): Regulert for transport sjøveien.

Lufttransport (IATA): Regulert for transport med fly.

Innenriks sjøtransport (ADNR/AND): Regulert for transport på innenlandske vannveier.

* I forhold til transport på land, sjøveien, med fly, og på innenlandske vannveier, er følgende informasjon som gjelder;

14.1. FN-nummer

FN-nr.: UN1789

14.2. Korrekt FN-transportnavn

Transportnavn: SALTSYRE

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 8



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: III

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART B

Side: 7

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Ingen

Havforurensende stoff: Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: Ingen spesielle forholdsregler.

Tunnelkode: (E)

Transportkategori: 3

IMDG-atskillelsesgrp: -

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: Sikkerhetsdatablad ifølge;

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Direktiv 1999/45/EF av Europaparlamentet og Rådet om tilnærming av lover, forskrifter og administrative bestemmelser i medlemsstatene i forhold til klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDB som har blitt endret siden siste revisjon.

Setninger i avsnitt 2 / 3: H290: Kan være etsende for metaller.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

R34: Etsende.

R36/37/38: Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R37: Irriterer luftveiene.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

HMS-DATABLAD

RED PART C

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/DEC/20208

Revidert utgave nr: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RED PART C

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada : 1-800-424-9300

Utenfor USA og Canada : +1 703-741-5970

For nødanrop bare.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Met. Corr. 1: H290

Klassifisering (DSD/DPD): Dette produktet har ingen klassifisering iht. DSD/DPD.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer (CLP):

Fareutsagn: H290: Kan være etsende for metaller.

Signalord: Advarsel

Fare piktogrammer: GHS05: Etsende



Forsiktighetsutsagn: P234: Oppbevares bare i originalbeholder.

P390: Absorber spill for å hindre materiell skade.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART C

Side: 2

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Klassifisering (CLP)	Klassifisering (DSD/DPD)	Prosent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Vask straks med store mengder såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter.

Svelging: Skyll munnen med vann.

Innånding: Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme.

Innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Egnet brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Vannspray.

Alkoholbestandig skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning. Slipper ut giftig røyk som består av hydrogenklor / fosgen ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART C

Side: 3

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass.

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødtilfeller.

Håndvern: Vernehansker. Nitril engangshansker.

Øyevern: Vernebriller med sideskjerm. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART C

Side: 4

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område °C: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme Tenningskilder. Flammer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke baser. Aminer. Alkalimetaller. Metaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning. Slipper ut giftig røyk som består av hydrogenklor / fosgen ved forbrenning.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART C

Side: 5

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Unntatte virkninger for blanding:

Virkning	Rute	Basis
Akutt toksisitet (skadelig)	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Akutt toksisitet (toksisk)	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Akutt toksisitet (meget toksisk)	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Irritasjon:	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Korrosivitet	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Sensibilisering	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Toksisitet ved gjentatt dose	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Karsogenisitet	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Mutagenisitet	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data
Toksisitet for reproduksjon	-	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Det kan forekomme lett irritasjon på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme.

Svelging: Halsirritasjon kan forekomme.

Innånding: Ingen symptomer.

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet:

Farlige ingredienser: HYDROCHLORIC ACID

Arter	Test	Verdi	Enheter
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART C

Side: 6

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksitet.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

Landtransport (ADR/RID): Regulert for transport på land.

Sjøtransport (IMDG): Regulert for transport sjøveien.

Lufttransport (IATA): Regulert for transport med fly.

Innenriks sjøtransport (ADNR/AND): Regulert for transport på innenlandske vannveier.

I forhold til transport på land, sjø, luft eller innlands vannvei, er følgende informasjon aktuelt;

14.1. FN-nummer

FN-nr.: UN1789

14.2. Korrekt FN-transportnavn

Transportnavn: SALTSYRE

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 8



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: III

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART C

Side: 7

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Ingen

Havforurensende stoff: Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: Ingen spesielle forholdsregler.

Tunnelkode: E

Transportkategori: 3

IMDG-atskillelsesgrp: -

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: Sikkerhetsdatablad ifølge;

Forordning (EF) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

Direktiv 1999/45/EF av Europaparlamentet og Rådet om tilnærming av lover, forskrifter og administrative bestemmelser i medlemsstatene i forhold til klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Setninger i avsnitt 2 / 3: H290: Kan være etsende for metaller.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

R34: Etsende.

R37: Irriterer luftveiene.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

HMS-DATABLAD

RED PART D

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 17 JAN 2023

Revidert utgave nr.: 5

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RED PART D

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada: +1-800-424-9300 Utenfor
USA og Canada: +1 703-741-5970 kun i
nødssituasjoner.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Viktigste negative virkninger: * Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: * H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Fare pictogrammer: * GHS07: Utropstegn



Signalord: * Advarsel

Forsiktighetsutsagn: * P261: Unngå innånding av støv.

* P272: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

* P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

[forts...]

- * P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
- * P333+P313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- * P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
- * P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser**3.2. Blandinger**

* **Farlige ingredienser:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifisering	*Prosent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP klassifisering	Prosent
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH registreringsnummer: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP klassifisering	Prosent
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

REACH registreringsnummer: 01-2119484862-27-XXXX.

Del 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Hudkontakt:** Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann. Kontakt lege.
- Øyekontakt:** Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.
- Svelging:** Skyll munnen med vann. Kontakt lege.
- Innånding:** * Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Hudkontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.
- Øyekontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.
- Svelging:** Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.
- Innånding:** Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.
- Forsinkede virkninger:** * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: * Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak**5.1. Slökkemidler**

Brannslukningsmidler: Egnede brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART D

Side: 3

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: * Se SDB, avsnitt 8.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: * Unngå direkte kontakt med stoffet. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Ingen data tilgjengelige.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

DNEL/PNEC

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Type	Exponeringen	Befolkning	Verdi	Effekt
------	--------------	------------	-------	--------

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART D

Side: 4

DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL	Innånding (gjentatt dosering)	21 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Generelt Befolkning	Lokal
DNEL	Oral (gjentatt dosering)	27 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Generelt Befolkning	Systemisk

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: * Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Selvstendig åndedrettsvern, i nødstilfelle.

Håndvern: * Ugjennomtrengelige hansker.

Øyevern: Vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: * Ugjennomtrengelige verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART D

Side: 5

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Relevante farer for blanding:**

Fare	Rute	Basis
Puste-/hudsensibilisering	-	Farlig: beregnet

***Unntatte farer for stoffet:**

Fare	Rute	Basis
Akutt toksisitet (ac. tox. 4)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 3)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 2)	-	Ufarlig: beregnet
Akutt toksisitet (ac. tox. 1)	-	Ufarlig: beregnet
Hudkorrosjon/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	-	Ufarlig: beregnet
Bakteriecellemutagenisitet	-	Ufarlig: beregnet Karsogenisitet
	-	Ufarlig: beregnet
Reproduktiv toksisitet	-	Ufarlig: beregnet
STOT-enkelteksposering	-	Ufarlig: beregnet
STOT-gjentatt eksponering	-	Ufarlig: beregnet

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART D

Side: 6

Aspirasjonsfare	-	Ufarlig: beregnet
-----------------	---	-------------------

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: * Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: * Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: * Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.

Innånding: * Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

***Farlige ingredienser:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Ikke bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet: Absorberes lett i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre negative virkninger

Andre uønskede virkninger: Ubetydelig økotoksisitet.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Rengjør med vann. Deponer som normalt industrielt avfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

[forts...]

HMS-DATABLAD

RED PART D

Side: 7

Del 14: Transportinformasjon

Transportklasse: Dette produktet er ikke klassifisert for transport.

Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

Spesielle forskrifter: Sikkerhetsdatablad ifølge;

Forordning (EF) nr. 1272/2008 av Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH).

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

Avsnitt 8, 11 og 12: Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
POST PRIMARY AP

Страница: 1

Дата на съставяне: 01 MAR 2023

Ревизионен номер: 6

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: POST PRIMARY AP

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използване в лаборатории - Професионално.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятни ефекти: * Може да причини алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: * H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Пиктограми за опасност: * GHS07: Удивителен знак



Сигнални думи: * Внимание

Препоръки за безопасност: * P261: Избягвайте вдишване на прах

* P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

* P280: Използвайте ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POST PRIMARY AP

Страница: 2

- * P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
- * P333+P313: Ако се появи дразнене на кожата или обрив: Потърсете медицинска помощ / помощ.
- * P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- * P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

* **Опасни съставки:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **Регистрационен номер REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Вещество с ограничение на експозицията на работното място в общността.	*<0.1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

* **Регистрационен номер REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: * Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите: * Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: * Промийте устата с вода. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: * Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвиква възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POST PRIMARY AP

Страница: 3

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: * При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Да се използва водна струя за охлаждане на съдовете.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: * Да не се предприемат никакви действия без защитно облекло - виж част 8 от ИЛБ. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: * Избягвайте директен контакт с веществото. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POST PRIMARY AP

Страница: 4

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда Няма налични данни.

DNEL/PNEC

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Вид	Изгалане	Стойност	Население	Ефекти
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Орален (многократна доза)	27 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: При необходимост се изисква наличието на автономен дихателен апарат

Предпазване на ръцете: * Непромокаеми ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: * Непромокаемо защитно облекло

Екологични: Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Безцветен

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене°C: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене°C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Темп. на възпламеняване°C: Няма налични данни.

Коеф. на разпределение окт/вода: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: Няма налични данни.

Парно налягане: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

pH: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POST PRIMARY AP

Страница: 5

9.2. Друга информация

Друга информация: * Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Значими опасности за веществото:

Опасност	Път	База
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	-	Опасно: изчислено

*Изключени опасности за веществото:

Опасност	Път	База
----------	-----	------

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POST PRIMARY AP

Страница: 6

Остра токсичност (ас. tox. 4)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 3)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 2)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 1)	-	Неопасно: изчислено
Корозивност/дразнене на кожата	-	Неопасно: изчислено
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	-	Неопасно: изчислено
Мутагенност на зародишните клетки	-	Неопасно: изчислено
Канцерогенност	-	Неопасно: изчислено
Репродуктивна токсичност	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	-	Неопасно: изчислено
Опасност при вдишване	-	Неопасно: изчислено

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: * Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: * Може да предизвиква възпаление и зачервяване. Може да има обилно съзрелост на очите.

При поглъщане: * Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: * Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POST PRIMARY AP

Страница: 7

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбира се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не е класифициран за транспорт.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: * Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

*Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POST PRIMARY AP

Страница: 8

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
POLYMER AP

Страница: 1

Дата на съставяне: 01 MAR 2023

Ревизионен номер: 5

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: POLYMER AP

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използване в лаборатории - Професионално.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятни ефекти: * Може да причини алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: * H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Пиктограми за опасност: * GHS07: Удивителен знак



Сигнални думи: * Внимание

Препоръки за безопасност: * P261: Избягвайте вдишване на прах

* P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

* P280: Използвайте ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POLYMER AP

Страница: 2

- * P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
- * P333+P313: Ако се появи дразнене на кожата или обрив: Потърсете медицинска помощ / помощ.
- * P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- * P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

* **Опасни съставки:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **Регистрационен номер REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Вещество с ограничение на експозицията на работното място в общността.	*<1%
*200-289-5	*56-81-5	–		

* **Регистрационен номер REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: * Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите: * Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: * Промийте устата с вода. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: * Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвиква възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: * Не е приложимо.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POLYMER AP

Страница: 3

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Да се използва водна струя за охлаждане на съдовете.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: * Да не се предприемат никакви действия без защитно облекло - виж част 8 от ИЛБ. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: * Виж част 8 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: * Избягвайте директен контакт с веществото. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POLYMER AP

Страница: 4

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда Няма налични данни.

DNEL/PNEC

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Вид	Изгалане	Стойност	Население	Ефекти
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Орален (многократна доза)	27 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: * Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: При необходимост се изисква наличието на автономен дихателен апарат

Предпазване на ръцете: * Непромокаеми ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: * Непромокаемо защитно облекло

Екологични: * Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Безцветен

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене°C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: Няма налични данни.

Темп. на възпламеняване°C: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене°C: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Коеф. на разпределение окт/вода: Няма налични данни.

Парно налягане: Няма налични данни.

pH: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POLYMER AP

Страница: 5

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Значими опасности за веществото:

Опасност	Път	База
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	-	Опасно: изчислено

*Изключени опасности за веществото:

Опасност	Път	База
----------	-----	------

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POLYMER AP

Страница: 6

Остра токсичност (ас. tox. 4)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 3)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 2)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 1)	-	Неопасно: изчислено
Корозивност/дразнене на кожата	-	Неопасно: изчислено
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	-	Неопасно: изчислено
Мутагенност на зародишните клетки	-	Неопасно: изчислено
Канцерогенност	-	Неопасно: изчислено
Репродуктивна токсичност	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	-	Неопасно: изчислено
Опасност при вдишване	-	Неопасно: изчислено

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: * Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: * Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно съзрение на очите.

При поглъщане: * Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: * Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POLYMER AP

Страница: 7

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбира се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не е класифициран за транспорт.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: * Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

POLYMER AP

Страница: 8

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
RED PART A

Страница: 1

Дата на съставяне: 17 JAN 2023

Ревизионен номер: 5

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RED PART A

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използване в лаборатории - Професионално.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятни ефекти: * Може да причини алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: * H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Пиктограми за опасност: * GHS07: Удивителен знак



Сигнални думи: * Внимание

Препоръки за безопасност: * P261: Избягвайте вдишване на прах

* P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

* P280: Използвайте ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART A

Страница: 2

* P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.

* P333+P313: Ако се появи дразнене на кожата или обрив: Потърсете медицинска помощ / помощ.

* P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

* P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

* Опасни съставки: 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* Регистрационен номер REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP класификация	на сто
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Регистрационен номер REACH: Не е приложимо.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: Промийте устата с вода. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: * Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: * Не е приложимо.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART A

Страница: 3

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Да се използва водна струя за охлаждане на съдовете.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Да не се предприемат никакви действия без защитно облекло - виж част 8 от ИЛБ. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: * Виж част 8 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: * Избягвайте директен контакт с веществото. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: * Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Няма налични данни.

(продължава)

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

Граници на експозиция в работна среда Няма налични данни.

DNEL/PNEC

Опасни съставки: SODIUM NITRITE

Type	Exposure	Стойност	Население	Ефектит
DNEL	Вдишване (многократна доза)	2 mg/m ³	Работници	Систематичен
PNEC	Сладка вода	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Морска вода	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Утайки в сладка вода	0.0195 mg/kg утайка	–	–
PNEC	Морски утайки	0.0223 mg/kg утайка	–	–
PNEC	Почва (селскостопанска)	0.000733 mg/kg почва	–	–

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Вид	Изгалане	Стойност	Население	Ефекти
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Вдишване остър/краткосрочен	43 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Вдишване остър/краткосрочен	43 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Орален (многократна доза)	27 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен
DNEL	Орален остър / краткосрочен	53 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: При необходимост се изисква наличието на автономен дихателен апарат

Предпазване на ръцете: * Непромокаеми ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: * Непромокаемо защитно облекло

Екологични: Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние: Течност

Цвят: Безцветен

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене°C: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене°C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Темп. на възпламеняване°C: Няма налични данни.

Коеф. на разпределение окт/вода: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: Няма налични данни.

Парно налягане: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

pH: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART A

Страница: 5

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Значими опасности за веществото:

Опасност	Път	База
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	-	Опасно: изчислено

Изключени опасности за веществото:

Опасност	Път	База
----------	-----	------

(продължава)

Остра токсичност (ас. тох. 4)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. тох. 3)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. тох. 2)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. тох. 1)	-	Неопасно: изчислено
Корозивност/дразнене на кожата	-	Неопасно: изчислено
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	-	Неопасно: изчислено
Мутагенност на зародишните клетки	-	Неопасно: изчислено
Канцерогенност	-	Неопасно: изчислено
Репродуктивна токсичност	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	-	Неопасно: изчислено
Опасност при вдишване	-	Неопасно: изчислено

SODIUM NITRITE

Път	Вид	Изпитване	Стойност	Единици
ОРАЛНО	ПЛЪХ	LD50	180	mg/kg

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: * Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: * Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

При поглъщане: * Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: * Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация**12.1. Токсичност****Опасни съставки: SODIUM NITRITE**

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
шаран (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	15.4	mg/l
<i>Penaeus monodon</i>	80D LC50	>95.6	mg/l
<i>Scenedesmus Subspicatus</i>	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART A

Страница: 7

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не е класифициран за транспорт.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетането и опаковането на вещества и смеси.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

* Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART A

Страница: 8

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
RED PART B

Страница: 1

Дата на съставяне: 20/DEC/2020

Ревизионен номер: 4

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RED PART B

REACH регистрационен номер: За всички или за някои от съставките на веществата от тази смес не са налични регистрационни номера, тъй като веществото(ата) или неговата(тяхната) употреба са освободени от регистрация, годишният тонаж не изисква регистрация или е предвиден по късен срок за регистрацията.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използвайте в лаборатории - професионален

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада : 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада : +1 703-741-5970
За спешни повиквания само.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): Met. Corr. 1: H290

Основни опасности (DSD/DPD): Този продукт няма класификация по DSD/DPD.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H290: Може да бъде корозивно за металите.

Сигнални думи: Внимание

Пиктограми за опасност: GHS05: Корозия



Препоръки за безопасност: P234: Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P390: Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART B

Страница: 2

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки: HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Основни опасности (CLP)	Основни опасности (DSD/DPD)	Процент
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH регистрационен номер: 01-2119484862-27-XXXX

Неопасни съставки: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	*Основни опасности (CLP)	Основни опасности (DSD/DPD)	Процент
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH регистрационен номер: Не е приложимо.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: Промийте устата с вода.

При вдишване: В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвиква възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Забавени последствия: Няма налични данни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Няма налични данни.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART B

Страница: 3

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Използвайте в лаборатории - професионален.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC * Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Проверете дали са осигурени всички необходими технически мерки упоменати в част 7 от ИЛБ.

Мерки при дишане: При необходимост дихателна защита се изисква.

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици Нитрилови ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила със странични предпазители Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Защитно облекло.

Екологични: Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART B

Страница: 4

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Розов

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене°C: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене°C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Темп. на възпламеняване°C: Няма налични данни.

Коеф. на разпределение окт/вода: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: Няма налични данни.

Парно налягане: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

pH: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина. Източници на запалване. Пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини. Метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART B

Страница: 5

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

* Изключени ефекти за смесите:

Ефект	Път	База
Остра токсичност (вредна)	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност (токсична)	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност (много токсична)	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Дразнене	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Корозивност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Сенсибилизация	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
токсичност при повтарящи се дози	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Канцерогенност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Мутагенност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Репродуктивна токсичност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвиква възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Забавени последиствия: Няма налични данни.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и): Няма налични данни.

Опасни съставки: HYDROCHLORIC ACID

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART B

Страница: 6

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Организирате прибирането на отпадъка от специализирана фирма за отпадъци.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID): Регламентирано за транспорт по суша.

Морски транспорт (IMDG): Регламентирано за превоз по море.

Въздушен транспорт (IATA): Регламентирано за превоз по въздух.

Речен транспорт (ADNR/AND): Регламентирано за транспорт по вътрешните водни пътища.

По отношение на транспорта по суша, море, въздушния, и транспорт по вътрешните водни пътища, следната информация е приложима;

14.1. Номер ООН

Номер по стисъка на ООН: UN1789

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Име на пратката: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортен клас: 8



(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART B

Страница: 7

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Не

Морски замърсители: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни: Няма специални предпазни мерки.

Код на тунела: (E)

Транспортна категория: 3

ЙНДЗ група по сортирането: -

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите членки относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Фрази използвани в ч.2/3: H290: Може да бъде корозивно за металите.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

R34: Предизвиква изгаряния.

R36/37/38: Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

R37: Дразни дихателните пътища.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART B

Страница: 8

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
RED PART C

Страница: 1

Дата на съставяне: 20/DEC/2020

Ревизионен номер: 4

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RED PART C

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използвайте в лаборатории - професионален

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада : 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада : +1 703-741-5970
За спешни повиквания само.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): Met. Corr. 1: H290

Основни опасности (DSD/DPD): Този продукт няма класификация по DSD/DPD.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H290: Може да бъде корозивно за металите.

Сигнални думи: Внимание

Пиктограми за опасност: GHS05: Корозия



Препоръки за безопасност: P234: Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P390: Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART C

Страница: 2

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	класификация (CLP)	класификация (DSD/DPD)	Процент
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH регистрационен номер: 01-2119484862-27-XXXX

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: Промийте устата с вода.

При вдишване: В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Забавени последствия: Няма налични данни.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: Трябва да се използват подходящи средства за гасене за околните пожар. Водни пръски. Пяна устойчива на спирт. Суха химическа пудра. Въглероден двуокис.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим. При горене отделя токсичен дим от водороден хлорид / Фосген.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART C

Страница: 3

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха. Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Използвайте в лаборатории - професионален.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Проверете дали са осигурени всички необходими технически мерки упоменати в част 7 от ИЛБ.

Мерки при дишане: При необходимост дихателна защита се изисква.

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици Нитрилови ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила със странични предпазители Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART C

Страница: 4

Предпазване на кожата: Защитно облекло.

Екологични: Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Безцветен

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене°C: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: Няма налични данни.

Коеф. на разпределение окт/вода: Няма налични данни.

Парно налягане: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина. Източници на запалване. Пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силни основи. Амини. Алкални метали. Метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим. При горене отделя токсичен дим от водороден хлорид / Фосген.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART C

Страница: 5

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Изключени ефекти за смесите:

Ефект	Път	База
Остра токсичност (вредна)	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност (токсична)	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Остра токсичност (много токсична)	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Дразнене	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Корозивност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Сенсибилизация	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
токсичност при повтарящи се дози	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Канцерогенност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Мутагенност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
репродуктивна токсичност	-	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Няма симптоми.

Забавени последствия: Няма налични данни.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и):

Опасни съставки: HYDROCHLORIC ACID

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART C

Страница: 6

Daphnia magna	48h EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72h EC50	4.7	pH

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биodeградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Организирате прибирането на отпадъка от специализирана фирма за отпадъци.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID): Регламентирано за транспорт по суша.

Морски транспорт (IMDG): Регламентирано за превоз по море.

Въздушен транспорт (IATA): Регламентирано за превоз по въздух.

Речен транспорт (ADNR/AND): Регламентирано за транспорт по вътрешните водни пътища.

По отношение на транспорта по суша, по море, въздух или по вътрешен воден път, следната информация е приложима;

14.1. Номер ООН

Номер по стисъка на ООН: UN1789

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Име на пратката: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортен клас: 8



(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART C

Страница: 7

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Не

Морски замърсители: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни: Няма специални предпазни мерки.

Код на тунела: E

Транспортна категория: 3

ИНДЗ група по сортирането: -

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите членки относно класифицирането, опаковането и етиктирането на опасни препарати.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Фрази използвани в ч.2/3: H290: Може да бъде корозивно за металите.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

R34: Предизвиква изгаряния

R37: Дразни дихателните пътища

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

(последна страница)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
RED PART D

Страница: 1

Дата на съставяне: 17 JAN 2023

Ревизионен номер: 5

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: RED PART D

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използване в лаборатории - Професионално.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада: 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970
Само за спешни случаи.

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятни ефекти: * Може да причини алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета:

Предупреждения за опасност: * H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Пиктограми за опасност: * GHS07: Удивителен знак



Сигнални думи: * Внимание

Препоръки за безопасност: * P261: Избягвайте вдишване на прах

* P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

* P280: Използвайте ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART D

Страница: 2

- * P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
- * P333+P313: Ако се появи дразнене на кожата или обрив: Потърсете медицинска помощ / помощ.
- * P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- * P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

* Опасни съставки: 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP класификация	*на сто
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* Регистрационен номер REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	*CLP класификация	на сто
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

Регистрационен номер REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	*CLP класификация	на сто
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

Регистрационен номер REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: Промийте устата с вода. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: * Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: * Не е приложимо.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART D

Страница: 3

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Да се използва водна струя за охлаждане на съдовете.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Да не се предприемат никакви действия без защитно облекло - виж част 8 от ИЛБ. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: * Виж част 8 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: * Избягвайте директен контакт с веществото. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: * Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART D

Страница: 4

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда Няма налични данни.

DNEL/PNEC

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Вид	Изгалане	Стойност	Население	Ефекти
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Работници	Местен
DNEL	Вдишване (многократна доза)	21 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Общо население	Местен
DNEL	Орален (многократна доза)	27 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Общо население	Систематичен

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: * Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: При необходимост се изисква наличието на автономен дихателен апарат

Предпазване на ръцете: * Непромокаеми ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Непромокаемо защитно облекло

Екологични: * Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Безцветен

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: * Няма налични данни.

Окисляване: * Няма налични данни.

Разтворимост във вода: * Няма налични данни.

Вискозитет: * Няма налични данни.

Точка/интервал на кипене°C: Няма налични данни.

Точка/интервал на топене°C: Няма налични данни.

Граници на запалимост %: Няма налични данни.

горна: Няма налични данни.

Темп. на възпламеняване°C: Няма налични данни.

Коеф. на разпределение окт/вода: Няма налични данни.

Самозапалимост°C: Няма налични данни.

Парно налягане: Няма налични данни.

Относителна плътност: Няма налични данни.

pH: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART D

Страница: 5

9.2. Друга информация

Друга информация: * Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

Значими опасности за веществото:

Опасност	Път	База
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	-	Опасно: изчислено

Изключени опасности за веществото:

Опасност	Път	База
----------	-----	------

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART D

Страница: 6

Остра токсичност (ас. tox. 4)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 3)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 2)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 1)	-	Неопасно: изчислено
Корозивност/дразнене на кожата	-	Неопасно: изчислено
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	-	Неопасно: изчислено
Мутагенност на зародишните клетки	-	Неопасно: изчислено
Канцерогенност	-	Неопасно: изчислено
Репродуктивна токсичност	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	-	Неопасно: изчислено
Опасност при вдишване	-	Неопасно: изчислено

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: * Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: * Може да предизвиква възпаление и зачервяване. Може да има обилно съзрелост на очите.

При поглъщане: * Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: * Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последици: * Забавени последици могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

*Опасни съставки:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART D

Страница: 7

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбира се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не е класифициран за транспорт.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

RED PART D

Страница: 8

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

BIZTONSÁGI ADATLAP

POST PRIMARY AP

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 01 MAR 2023

Verziószám: 6

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: POST PRIMARY AP

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Nemkívánatos hatások: * Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: * H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A veszélyt jelző piktogramok: * GHS07: Felkiáltójel



Figyelmeztetések: * Figyelem

Óvintézkedésre vonatkozó mond: * P261: Kerülje a port belélegzését.

* P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

* P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POST PRIMARY AP

Oldalszám: 2

- * P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappan.
- * P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.
- * P362+P364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- * P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagnaként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

* **Veszélyes összetevők:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **REACH regisztrációs szám:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Anyag közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel.	*<0.1%
------------	----------	---	---	--------

* **REACH regisztrációs szám:** 01-2119471987-XXXX.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: * Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: * Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: * Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: * Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban.

Belélegzés: Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: * A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POST PRIMARY AP

Oldalszám: 3

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: * Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az BAL 8. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: * Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Nincs rendelkezésre álló adat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POST PRIMARY AP

Oldalszám: 4

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Szájon át (ismételt adagolású)	27 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

A kéz védelme: * Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

A bőr védelme: * Át nem eresztő védőöltözet.

Környezeti: Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Oladási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló

adat. **Lobbanáspont °C:** Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POST PRIMARY AP

Oldalszám: 5

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Vonatkozó veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	-	Veszélyes: számított

***Kizárt veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 3)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 2)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 1)	-	Nincs veszély: számított
Bőrkorrózió/bőrirritáció	-	Nincs veszély: számított

BIZTONSÁGI ADATLAP

POST PRIMARY AP

Oldalszám: 6

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	-	Nincs veszély: számított
Csírasejt-mutagenitás	-	Nincs veszély: számított
Rákkeltő hatás	-	Nincs veszély: számított
Reprodukciós toxicitás	-	Nincs veszély: számított
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Aspirációs veszély	-	Nincs veszély: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: * Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: * Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: * Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban.

Belélegzés: * Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökototoxicitás.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POST PRIMARY AP

Oldalszám: 7

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Vízzel tisztítsa. Eltakarítás esetén kezelje szokásos ipari hulladékként!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: * Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott. *

***8, 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

POLYMER AP

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 01 MAR 2023

Verziószám: 5

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: POLYMER AP

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélykérésre használható telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Nemkívánatos hatások: * Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: * H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A veszélyt jelző piktogramok: * GHS07: Felkiáltójel



Figyelmeztetések: * Figyelem

Óvintézkedésre vonatkozó mond: * P261: Kerülje a port belélegzését.

* P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

* P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POLYMER AP

Oldalszám: 2

- * P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappan.
- * P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.
- * P362+P364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- * P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

* **Veszélyes összetevők:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **REACH regisztrációs szám:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Anyag közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* **REACH regisztrációs szám:** 01-2119471987-XXXX.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: * Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: * Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: * Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: * Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban.

Belélegzés: Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: * A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POLYMER AP

Oldalszám: 3

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: * Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az BAL 8. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: * Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Nincs rendelkezésre álló adat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POLYMER AP

Oldalszám: 4

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Szájon át (ismételt adagolású)	27 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: * Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

A kéz védelme: * Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

A bőr védelme: * Át nem eresztő védőöltözet.

Környezeti: Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló

adat. **Lobbanáspont °C:** Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: * Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POLYMER AP

Oldalszám: 5

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Vonatkozó veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	-	Veszélyes: számított

***Kizárt veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 3)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 2)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 1)	-	Nincs veszély: számított
Bőrkorrózió/bőrirritáció	-	Nincs veszély: számított

BIZTONSÁGI ADATLAP

POLYMER AP

Oldalszám: 6

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	-	Nincs veszély: számított
Csírasejt-mutagenitás	-	Nincs veszély: számított
Rákkeltő hatás	-	Nincs veszély: számított
Reprodukciós toxicitás	-	Nincs veszély: számított
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Aspirációs veszély	-	Nincs veszély: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: * Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: * Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: * Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban.

Belélegzés: * Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökototoxicitás.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POLYMER AP

Oldalszám: 7

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Vízzel tisztítsa. Eltakarítás esetén kezelje szokásos ipari hulladékként!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: * Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott. *

***8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART A

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 17 JAN 2023

Verziószám: 5

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RED PART A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélykérésre használható
telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Nemkívánatos hatások: * Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: * H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A veszélyt jelző piktogramok: * GHS07: Felkiáltójel



Figyelmeztetések: * Figyelem

Óvintézkedésre vonatkozó mond: * P261: Kerülje a port belélegzését.

* P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

* P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART A

Oldalszám: 2

- * P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappan.
- * P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.
- * P362+P364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- * P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagnaként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

* Veszélyes összetevők: 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* REACH regisztrációs szám: 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP osztályozás	Százalék
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: * Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban.

Belélegzés: Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: * Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART A

Oldalszám: 3

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: * Lásd az BAL 8. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: * Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Nincs rendelkezésre álló adat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

Veszélyes összetevők: SODIUM NITRITE

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	2 mg/m ³	A munkavállalóknak	Szisztemikus
PNEC	Édesvíz	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Tengervíz	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Édesvízi üledékek	0.0195 mg/kg üledék	–	–
PNEC	Tápláléklánc	0.0223 mg/kg üledék	–	–
PNEC	talaj (mezőgazdasági)	0.000733 mg/kg talaj	–	–

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART A

Oldalszám: 4

*Veszélyes összetevők:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Szájon át (ismételt adagolású)	27 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: * Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

A kéz védelme: * Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

A bőr védelme: * Át nem eresztő védőöltözet.

Környezeti: Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló

adat. **Lobbanáspont °C:** Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: * Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART A

Oldalszám: 5

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Vonatkozó veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	-	Veszélyes: számított

***Kizárt veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 3)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 2)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 1)	-	Nincs veszély: számított
Bőrkorrózió/bőrirritáció	-	Nincs veszély: számított

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART A

Oldalszám: 6

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	-	Nincs veszély: számított
Csírasejt-mutagenitás	-	Nincs veszély: számított
Rákkeltő hatás	-	Nincs veszély: számított
Reprodukciós toxicitás	-	Nincs veszély: számított
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Aspirációs veszély	-	Nincs veszély: számított

SODIUM NITRITE

Útvonal	Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
SZÓBELI	PATKÁNY	LD50	180	mg/kg

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkeznek: * Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: * Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: * Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban.

Belélegzés: * Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

***Veszélyes összetevők: SODIUM NITRITE**

Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
SZIVÁRVÁNYOS PISZTRÁNG (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
PONTY (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	15.4	mg/l
<i>Penaeus monodon</i>	80D LC50	>95.6	mg/l
<i>Scenedesmus Subspicatus</i>	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökototoxicitás.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART A

Oldalszám: 7

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Vízzel tisztítsa. Eltakarítás esetén kezelje szokásos ipari hulladékként!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott. *

***8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART B

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 20/DEC/2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RED PART B

REACH regisztrációs szám: Ezen keverék néhány vagy összes összetevőjének nincs regisztrációs száma, mivel az összetevő(k) vagy ezek felhasználása nem regisztrációhoz kötött, az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra halasztották.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: USA és Kanada: 1-800-424-9300
Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970
A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Met. Corr. 1: H290

Osztályozás (DSD/DPD): A termék nem rendelkezik DSD/DPD alatti besorolással.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Figyelmeztetések: Figyelem

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrozíó



Óvintézkedésre vonatkozó mond: P234: Az eredeti edényben tartandó.

P390: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART B

Oldalszám: 2

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők: HIDROGÉN-KLORID OLDAT

EC	CAS	Osztályozás (CLP)	Osztályozás (DSD/DPD)	Százalék
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH regisztrációs szám: 01-2119484862-27-XXXX

Nem veszélyes összetevők: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Osztályozás (CLP)	Osztályozás (DSD/DPD)	Százalék
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel.

Belégzés: Gőzök belégzése esetén friss levegőre kell vinni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belégzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nincs rendelkezésre álló adat.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART B

Oldalszám: 3

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát.
Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén légzésvédelem kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Védőkesztyűk. Nitril kesztyűk.

A látás védelme: Olda-pajzsos védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Védőöltözet.

Környezeti: Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART B

Oldalszám: 4

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Rózsaszín

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Párányomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő. Gyújtásforrások. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak. Fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART B

Oldalszám: 5

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Kizárt hatások az elegyre:

Hatás	Út	Alap
Akut toxicitás (ártalmas)	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (mérgező)	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (nagyon mérgező)	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Irritáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Maró hatás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Szenzibilizáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismételt dózisú toxicitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Mutagenitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciót károsító tulajdonság	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Veszélyes összetevők: **HIDROGÉN-KLORID OLDAT**

Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART B

Oldalszám: 6

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést.

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést.

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR/RID): Közúti fuvarozásra szabályozva.

Tengeri (IMDG): Tengeri fuvarozásra szabályozva.

Légi (IATA): Légi fuvarozásra szabályozva.

Belföldi vízi (ADNR/AND): Belföldi vízi fuvarozásra szabályozva.

A közúti, tengeri, belföldi vízi, és légi szállítással kapcsolatban a következő információk érvényesek;

14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN1789

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: HIDROGÉN-KLORID OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 8



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART B

Oldalszám: 7

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nincsenek

Tengeri szennyezőanyag: Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nincsenek speciális óvintézkedések.

Alagútkód: (E)

Szállítási kat: 3

IMDG elk. csoport: -

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

A tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről szóló, 1999/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat.

R34: Égési sérülést okoz.

R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R37: Izgatja a légutakat.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART C

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 20/DEC/2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RED PART C

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: USA és Kanada: 1-800-424-9300

Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970

A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Met. Corr. 1: H290

Osztályozás (DSD/DPD): A termék nem rendelkezik DSD/DPD alatti besorolással.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Figyelmeztetések: Figyelem

A veszélyt jelző piktogramok: GHS05: Korrozíó



Óvintézkedésre vonatkozó mond: P234: Az eredeti edényben tartandó.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART C

Oldalszám: 2

P390: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagnaként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Osztályozás (CLP)	Osztályozás (DSD/DPD)	Százalék
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH regisztrációs szám: 01-2119484862-27-XXXX

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel.

Belélegzés: Friss levegőre kell menni a véletlenszerű belélegzése esetén a gőzök.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belélegzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltóanyag, melyet

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. Vízpermet. Alkohol ellenálló hab. Száraz vegyi por. Széndioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki. Égés során sósav / foszgén összetételű mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART C

Oldalszám: 3

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát.
Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Tárolóba a kiömlött anyagot használ sáncolja.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Csak eredeti csomagolásban tartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nincs rendelkezésre álló adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén légzésvédelem kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Védőkesztyűk. Nitril kesztyűk.

A látás védelme: Biztonsági szemüveg oldalvédővel. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

A bőr védelme: Védőöltözet.

Környezeti: Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART C

Oldalszám: 4

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

Éghetőségi határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál szállítás vagy a tárolás körülményeit.

Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő. Gyújtásforrások. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős bázisok. Aminok. Alkáli fémek. Fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki. Égés során sósav / foszgén összetételű mérgező füstöket bocsát ki.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART C

Oldalszám: 5

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Kizárt hatások az elegyre:

Hatás	Út	Alap
Akut toxicitás (ártalmas)	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (mérgező)	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (nagyon mérgező)	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Irritáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Maró hatás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Szenzibilizáció	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismételt dózisú toxicitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Mutagenitás	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciót károsító tulajdonság	-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Enyhe irritáció fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő.

Lenyelés: Torokirritáció fordulhat elő.

Belégzés: Nincsenek tünetek.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás:

Veszélyes összetevők: HYDROCHLORIC ACID

Fajok	Vizsgálat	Érték	Mértékegységek
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART C

Oldalszám: 6

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagnaként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR/RID): Közúti fuvarozásra szabályozva.

Tengeri (IMDG): Tengeri fuvarozásra szabályozva.

Légi (IATA): Légi fuvarozásra szabályozva.

Belföldi vízi (ADNR/AND): Belföldi vízi fuvarozásra szabályozva.

* A szállítással kapcsolatos földön, vízen, légi vagy belvízi, a következő információkat kell alkalmazni;

14.1. UN-szám

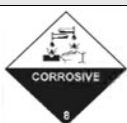
ENSZ-szám: UN1789

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: HIDROGÉN-KLORID OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 8



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART C

Oldalszám: 7

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nincsenek

Tengeri szennyezőanyag: Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nincsenek speciális óvintézkedések.

Alagút kód: E

Szállítási kat: 3

IMDG elk. csoport: -

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közléséről szóló, 1999/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat.

R34: Égési sérülést okoz.

R37: Izgatja a légutakat.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART D

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 17 JAN 2023

Verziószám: 5

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: RED PART D

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélykérésre használható
telefonszám: Az Egyesült Államok és Kanada területén: 1-800-424-9300
Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül: +1 703-741-5970,
kizárólag segélykérő hívások számára.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Nemkívánatos hatások: * Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: * H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A veszélyt jelző piktogramok: * GHS07: Felkiáltójel



Figyelmeztetések: * Figyelem

Óvintézkedésre vonatkozó mond: * P261: Kerülje a port belélegzését.

* P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

* P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART D

Oldalszám: 2

- * P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappan.
- * P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.
- * P362+P364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- * P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagnaként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

* Veszélyes összetevők: 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP osztályozás	*Százalék
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* REACH regisztrációs szám: 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP osztályozás	Százalék
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH regisztrációs szám: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP osztályozás	Százalék
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

REACH regisztrációs szám: 01-2119484862-27-XXXX.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: * Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban.

Belélegzés: Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: * Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART D

Oldalszám: 3

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában - lásd az BAL 8. szakaszát. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: * Lásd az BAL 8. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: * Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Nincs rendelkezésre álló adat.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART D

Oldalszám: 4

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	A munkavállalóknak	Helyi
DNEL	Belélegzés (ismételt adagolású)	21 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lakosság	Helyi
DNEL	Szájon át (ismételt adagolású)	27 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Lakosság	Szisztémikus

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: * Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

A kéz védelme: * Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfürdő kéznél van.

A bőr védelme: * Át nem eresztő védőöltözet.

Környezeti: Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Oladási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló

adat. **Lobbanáspont °C:** Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanól/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: * Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART D

Oldalszám: 5

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Vonatkozó veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	-	Veszélyes: számított

***Kizárt veszélyek az anyagra:**

Veszély	Út	Alap
Akut toxicitás (ac. tox. 4)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 3)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 2)	-	Nincs veszély: számított
Akut toxicitás (ac. tox. 1)	-	Nincs veszély: számított
Bőrkorrózió/bőrirritáció	-	Nincs veszély: számított

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART D

Oldalszám: 6

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	-	Nincs veszély: számított
Csírasejt-mutagenitás	-	Nincs veszély: számított
Rákkeltő hatás	-	Nincs veszély: számított
Reprodukciós toxicitás	-	Nincs veszély: számított
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	-	Nincs veszély: számított
Aspirációs veszély	-	Nincs veszély: számított

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: * Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: * Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: * Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban.

Belélegzés: * Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: * Késleltetett hatás várható hosszú ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

***Veszélyes összetevők:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiai lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

RED PART D

Oldalszám: 7

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Vízzel tisztítsa. Eltakarítás esetén kezelje szokásos ipari hulladékként!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott. *

***8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
POST PRIMARY AP

Pagina: 1

Data completării: 01 MAR 2023

Nr. revizie: 6

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: POST PRIMARY AP

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Utilizare în laboratoare - profesională.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efecte adverse: * Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: * H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pictograme de pericol: * GHS07: Semnul exclamării



Cuvinte de avertizare: * Atenție

Fraze de precauție: * P261: Evitați să inspirați praful.

* P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY AP

Pagina: 2

- * P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- * P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- * P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- * P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	—	*Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă din comunitate.	*<0.1%
------------	----------	---	--	--------

* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: * A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: * A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: * A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: * Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: * A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY AP

Pagina: 3

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: * A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: * A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY AP

Pagina: 4

*Ingrediente periculoase:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Orală (doză repetată)	27 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă.

Protecția aparatului respirator: Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: * Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: * Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
POST PRIMARY AP

Pagina: 5

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

***Ingrediente periculoase:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pericole relevante pentru substanță:**

Pericol	Rută	Bază
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	-	Periculos: calculat

***Pericole excluse pentru substanță:**

Pericol	Rută	Bază
---------	------	------

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY AP

Pagina: 6

Toxicitate acută (ac. tox. 4)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 3)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 2)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 1)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Corodarea/iritarea pielii	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Mutagenitatea celulelor germinative	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Cancerogenitatea	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitatea pentru reproducere	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT(toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Pericol prin aspirare	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: * Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: * Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: * Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

Inhalare: * Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

***Ingrediente periculoase:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY AP

Pagina: 7

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Clasă de transport: Acest produs nu este clasificat pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: * Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și
ambalarea substanțelor și amestecurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

***Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER AP

Pagina: 1

Data completării: 01 MAR 2023

Nr. revizie: 5

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: POLYMER AP

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Utilizare în laboratoare - profesională.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efecte adverse: * Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: * H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pictograme de pericol: * GHS07: Semnul exclamării



Cuvinte de avertizare: * Atenție

Fraze de precauție: * P261: Evitați să inspirați praful.

* P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER AP

Pagina: 2

- * P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- * P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- * P362+P364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.
- * P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	—	*Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă din comunitate.	*<1%
------------	----------	---	--	------

* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: * A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: * A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: * A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: * Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: * A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER AP

Pagina: 3

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: * A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: * A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Condiții de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER AP

Pagina: 4

*Ingrediente periculoase:

*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Orală (doză repetată)	27 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: * Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

Protecția aparatului respirator: Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: * Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: * Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
POLYMER AP

Pagina: 5

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

***Ingrediente periculoase:**

***0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pericole relevante pentru substanță:**

Pericol	Rută	Bază
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	-	Periculos: calculat

***Pericole excluse pentru substanță:**

Pericol	Rută	Bază
---------	------	------

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER AP

Pagina: 6

Toxicitate acută (ac. tox. 4)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 3)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 2)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 1)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Corodarea/iritarea pielii	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Mutagenitatea celulelor germinative	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Cancerogenitatea	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitatea pentru reproducere	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT(toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Pericol prin aspirare	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: * Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: * Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: * Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

Inhalare: * Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

***Ingrediente periculoase:**

***0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER AP

Pagina: 7

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Clasă de transport: Acest produs nu este clasificat pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: * Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și
ambalarea substanțelor și amestecurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

***Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART A

Pagina: 1

Data completării: 17 JAN 2023

Nr. revizie: 5

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Nume produs: RED PART A

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Utilizare în laboratoare - profesională.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Telefon în caz de urgență**

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Pericole principale (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efecte adverse: * Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare:

Frazе de pericol: * H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pictograme de pericol: * GHS07: Semnul exclamării



Cuvinte de avertizare: * Atenție

Frazе de precauție: * P261: Evitați să inspirați praful.

* P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART A

Pagina: 2

- * P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- * P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- * P362+P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.
- * P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	Clasificare CLP	La sută
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: * Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: * Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În ardere emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Precauții pentru personal: A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: * Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Cerințe privind manipularea: * A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal**8.1. Parametri de control**

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

Ingrediente periculoase: SODIUM NITRITE

Tipul	Expunerii	Valoare	Populației	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	2 mg/m ³	Lucrătorii	Sistemice
PNEC	Apa dulce	0.0054 mg/L	—	—
PNEC	Apa marină	0.00616 mg/L	—	—
PNEC	Sedimente de apă dulce	0.0195 mg/kg sediment	—	—
PNEC	Sedimentele marine	0.0223 mg/kg sediment	—	—
PNEC	Solul (agricol)	0.000733 mg/kg sol	—	—

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART A

Pagina: 4

***Ingrediente periculoase:**

***0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Orală (doză repetată)	27 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: * Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

Protecția aparatului respirator: Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: * Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: * Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART A

Pagina: 5

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

*Ingrediente periculoase:

*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	-	Periculos: calculat

*Pericole excluse pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
---------	------	------

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART A

Pagina: 6

Toxicitate acută (ac. tox. 4)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 3)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 2)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 1)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Corodarea/iritarea pielii	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Mutagenitatea celulelor germinative	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Cancerogenitatea	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitatea pentru reproducere	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT(toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Pericol prin aspirare	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat

SODIUM NITRITE

Rută	Specii	Test	Valoare	Unități
ORAL	ȘOBOLAN	LD50	180	mg/kg

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: * Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: * Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: * Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

Inhalare: * Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ingrediente periculoase: SODIUM NITRITE

Specii	Test	Valoare	Unități
PĂSTRĂV CURCUBEU (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
CRAP (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	15.4	mg/l
<i>Penaeus monodon</i>	80D LC50	>95.6	mg/l
<i>Scenedesmus Subspicatus</i>	72H EC50	>100	mg/l

*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	μg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	μg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

[cont...]

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Clasă de transport: Acest produs nu este clasificat pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice**

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și
ambalarea substanțelor și amestecurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații**Alte informații**

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

***Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretendem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART B

Pagina: 1

Data completării: 20/DEC/2020

Nr. revizie: 4

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: RED PART B

Număr de înregistrare REACH: Nu sunt disponibile numere de înregistrare pentru unele dintre ingredientele substanței din acest amestec sau pentru toate ingredientele deoarece substanța(ele) sau utilizările acesteia (acestora) nu trebuie înregistrate, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare - profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300
Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970
Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): Met. Corr. 1: H290

Pericole principale (DSD/DPD): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu DSD/DPD.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare (CLP):

Fraze de pericol: H290: Poate fi corosiv pentru metale.

Cuvinte de avertizare: Atenție

Pictograme de pericol: GHS05: Corodare



Fraze de precauție: P234: Păstrați numai în recipientul original.

P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART B

Pagina: 2

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase: HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Pericole principale (CLP)	Pericole principale (DSD/DPD)	Procent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

Număr de înregistrate REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Ingrediente nepericuloase: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Pericole principale (CLP)	Pericole principale (DSD/DPD)	Procent
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

Număr de înregistrate REACH: Nu se aplică.

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se spăla imediat cu multă apă și săpun

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

Ingerare: A se clăti gura cu apă.

Inhalare: În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART B

Pagina: 3

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: A se păstra numai în ambalajul original.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare - profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

Protecția aparatului respirator: Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție. Mănuși din nitril.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART B

Pagina: 4

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Roz

Miros: Inodor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură. Surse de aprindere. Flăcări.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici. Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART B

Pagina: 5

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Efecte excluse pentru amestec:

Efect	Rută	Bază
Toxicitate acută (periculos)	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (toxic)	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (foarte toxic)	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Iritație	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Corozivitate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizare	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate la doze repetate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate pentru reproducere	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

Ingrediente periculoase: HYDROCHLORIC ACID

Specii	Test	Valoare	Unități
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART B

Pagina: 6

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID): Reglementat pentru transportul pe uscat.

Transport maritim (IMDG): Reglementat pentru transportul pe mare.

Transportul aerian (IATA): Reglementat pentru transportul pe calea aerului.

Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND): Reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

În ceea ce privește transportul pe uscat, mare, calea aerului, și căi navigabile interioare, următoarele informații se aplică;

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: UN1789

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire pentru transport: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de transport: 8



14.4. Grupul de ambalare

Grupă de ambalare: III

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART B

Pagina: 7

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Nu

Poluant marin: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauție specială: Nu necesită măsuri de precauție speciale.

Codul tunelului: (E)

Tipul de transport: 3

Categoria sep. IMDG: -

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din FDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze folosite în s.2/3: H290: Poate fi corosiv pentru metale.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

R34: Provoacă arsuri.

R36/37/38: Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.

R37: Iritant pentru căile respiratorii.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART C

Pagina: 1

Data completării: 20/DEC/2020

Nr. revizie: 4

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: RED PART C

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare - profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300

Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970

Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pericole principale (CLP): Met. Corr. 1: H290

Pericole principale (DSD/DPD): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu DSD/DPD.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare (CLP):

Fraze de pericol: H290: Poate fi corosiv pentru metale.

Cuvinte de avertizare: Atenție

Pictograme de pericol: GHS05: Corodare



Fraze de precauție: P234: Păstrați numai în recipientul original.

P390: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART C

Pagina: 2

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Ingrediente periculoase:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Pericole principale (CLP)	Pericole principale (REACH)	Procent
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

Număr de înregistrare REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se spăla imediat cu multă apă și săpun

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

Ingerare: A se clăti gura cu apă.

Inhalare: În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.

Pulverizare cu apă. Spumă rezistentă la alcool. Pulbere chimică uscată. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici. În arderi emană vapori toxici de clorură de hidrogen / fosgen.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART C

Pagina: 3

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: A se păstra numai în ambalajul original.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare - profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nu sunt disponibile date.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

Protecția aparatului respirator: Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție. Mănuși din nitril.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART C

Pagina: 4

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură. Surse de aprindere. Flăcări.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Baze puternice. Amine. Metale alcaline. Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În ardere emană vapori toxici. În ardere emană vapori toxici de clorură de hidrogen / fosgen.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART C

Pagina: 5

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Efecte excluse pentru amestec:

Efect	Rută	Bază
Toxicitate acută (periculos)	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (toxic)	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (foarte toxic)	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Iritație	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Corozivitate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizare	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate la doze repetate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitate	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate pentru reproducere	-	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se poate produce o iritare ușoară la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea.

Ingerare: Se poate produce iritarea gâtului.

Inhalare: Fără simptome.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității:

Ingrediente periculoase: HYDROCHLORIC ACID

Specii	Test	Valoare	Unități
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART C

Pagina: 6

Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID): Reglementat pentru transportul pe uscat.

Transport maritim (IMDG): Reglementat pentru transportul pe mare.

Transportul aerian (IATA): Reglementat pentru transportul pe calea aerului.

Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND): Reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

Pentru transportul pe uscat, pe mare, aer și pe căi navigabile interioare, următoarele informații se aplică;

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: UN1789

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire pentru transport: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de transport: 8



[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART C

Pagina: 7

14.4. Grupul de ambalare

Grupă de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Nu

Poluant marin: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauție speciale: Nu necesită măsuri de precauție speciale.

Codul tunelului: E

Tipul de transport: 3

Categoria sep. IMDG: -

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Fraze folosite în s.2/3: H290: Poate fi corosiv pentru metale.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

R34: Provoacă arsuri.

R37: Irritant pentru căile respiratorii.

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretendem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART D

Pagina: 1

Data completării: 17 JAN 2023

Nr. revizie: 5

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Nume produs: RED PART D

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Utilizare în laboratoare - profesională.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Telefon în caz de urgență**

Număr de telefon pentru urgențe: SUA și Canada: 1-800-424-9300
În afara SUA și Canada: +1 703-741-5970
Numai pentru apeluri de urgență.

Secțiunea: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Pericole principale (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Efecte adverse: * Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: * H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pictograme de pericol: * GHS07: Semnul exclamării



Cuvinte de avertizare: * Atenție

Fraze de precauție: * P261: Evitați să inspirați praful.

* P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.

[cont...]

- * P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- * P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- * P362+P364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.
- * P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**

* **Ingrediente periculoase:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Clasificare CLP	*La sută
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	Clasificare CLP	La sută
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

Număr de înregistrare REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	Clasificare CLP	La sută
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

Număr de înregistrare REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Secțiunea: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla imediat cu multă apă și săpun. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. A se consulta medicul.

Inhalare: * Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

Inhalare: Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: * Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat. A se utiliza pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART D

Pagina: 3

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: * Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: * A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART D

Pagina: 4

***Ingrediente periculoase:**

***0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Tipul	Expunerii	Valoare	Populatiei	Efect
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Lucrătorii	Locale
DNEL	Inhalare (doză repetată)	21 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Populatiei în general	Locale
DNEL	Orală (doză repetată)	27 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Populatiei în general	Sistemice

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: * Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

Protecția aparatului respirator: Aparatul autonom de respirat trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: * Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: * Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Aspecte legate de mediu: Preveniți infiltrațiile în canalizarea publică sau în mediul imediat.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART D

Pagina: 5

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

*Ingrediente periculoase:

*0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Pericole relevante pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	-	Periculos: calculat

*Pericole excluse pentru substanță:

Pericol	Rută	Bază
---------	------	------

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART D

Pagina: 6

Toxicitate acută (ac. tox. 4)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 3)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 2)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitate acută (ac. tox. 1)	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Corodarea/iritarea pielii	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Mutagenitatea celulelor germinative	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Cancerogenitatea	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Toxicitatea pentru reproducere	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT(toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat
Pericol prin aspirare	-	Nu prezintă niciun pericol: calculat

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: * Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: * Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: * Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului.

Inhalare: * Expunerea poate cauza tuse sau raguseală

Efecte întârziate / imediate: * Efectele întârziate sunt așteptate după expunerea pe termen lung.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

***Ingrediente periculoase:**

***0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

RED PART D

Pagina: 7

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Clasă de transport: Acest produs nu este clasificat pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și
ambalarea substanțelor și amestecurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

***Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
POST PRIMARY AP

Страница: 1

Дата составления: 01 MAR 2023

Номер редакции: 6

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: POST PRIMARY AP

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональное.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятные воздействия: * Может вызывать аллергическую кожную реакцию

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк.:

Характеристика опасности: * H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Знаки опасности: * GHS07: Восклицательный знак



Сигнальные слова: * Осторожно

Характеристика предосторожн: * P261: Избегать вдыхания пыли.

* P272: Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

* P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POST PRIMARY AP

Страница: 2

- * P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды/мыло.
- * P333+P313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.
- * P362+P364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- * P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

* **Опасные ингредиенты:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **REACH Регистрационный номер:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	—	*Вещество с пределом воздействия на рабочем месте сообщества.	*<0.1%
------------	----------	---	---	--------

* **REACH Регистрационный номер:** 01-2119471987-XXXX.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: * Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Обратитесь к врачу.

Контакт с глазами: * Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: * Прополощите рот водой. Обратитесь к врачу.

Вдыхание: * Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

Вдыхание: Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POST PRIMARY AP

Страница: 3

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: * Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров используйте водяные брызгала.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: * Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду - см. раздел 8 ПБ. Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: * Избегайте непосредственного контакта с веществом. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

(продолжение...)

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Данные отсутствуют.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на рабочем месте: данные отсутствуют.

DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Тип	Воздействие	Ценность	Население	эффект
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Оральный (многократная доза)	27 µg/kg bw/day	Основное население	систематический
DNEL	Устный (острый / краткосрочный)	53 µg/kg bw/day	Основное население	систематический

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься изолирующий противогаз.

Защита рук: * Непроницаемые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: * Непромокаемая защитная одежда.

Для окружающей среды: Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Бесцветный

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Коэф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Значение pH: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: * Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POST PRIMARY AP

Страница: 5

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

***Опасные ингредиенты:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Характерные для вещества факторы риска:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Сенсибилизация дыхательной системы и кожи	-	Опасен: расчетное значение

***Факторы риска для вещества, вероятность которых исключена:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (ас. tox. 4)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 3)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 2)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 1)	-	Безопасен: расчетное значение
Разъедающее и раздражающее действие на кожу	-	Безопасен: расчетное значение

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POST PRIMARY AP

Страница: 6

Серьезное поражение или раздражение глаз	-	Безопасен: расчетное значение
Мутагенность клеток микроорганизмов	-	Безопасен: расчетное значение
Канцерогенность	-	Безопасен: расчетное значение
Репродуктивная токсичность	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-однократное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-повторное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Опасность попадания в дыхательные пути с вдыхаемым воздухом	-	Безопасен: расчетное значение

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: * Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: * Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: * Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

Вдыхание: * Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

***Опасные ингредиенты:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POST PRIMARY AP

Страница: 7

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Вымойте водой. Утилизируйте как обычные промышленные отходы.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Оп. при транспортировке: Данный продукт не классифицируется как опасный при транспортировке.

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Применимые нормы: * данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам; РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

*** Данные разделов 8, 11 и 12:** Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
POLYMER AP

Страница: 1

Дата составления: 01 MAR 2023

Номер редакции: 5

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: POLYMER AP

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональное.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятные воздействия: * Может вызывать аллергическую кожную реакцию

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк.:

Характеристика опасности: * H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Знаки опасности: * GHS07: Восклицательный знак



Сигнальные слова: * Осторожно

Характеристика предосторожн: * P261: Избегать вдыхания пыли.

* P272: Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

* P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER AP

Страница: 2

- * P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды/мыло.
- * P333 + P313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.
- * P362 + P364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- * P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

* **Опасные ингредиенты:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **REACH Регистрационный номер:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	—	*Вещество с пределом воздействия на рабочем месте сообщества.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* **REACH Регистрационный номер:** 01-2119471987-XXXX.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: * Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Обратитесь к врачу.

Контакт с глазами: * Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: * Прополощите рот водой. Обратитесь к врачу.

Вдыхание: * Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

Вдыхание: Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER AP

Страница: 3

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: * Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров используйте водяные брызгала.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: * Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду - см. раздел 8 ПБ. Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: * Избегайте непосредственного контакта с веществом. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

(продолжение...)

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Данные отсутствуют.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты**8.1. Контролируемые параметры**

Пределы воздействия на рабочем месте: данные отсутствуют.

DNEL/PNEC***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

Тип	Воздействие	Ценность	Население	эффект
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Оральный (многократная доза)	27 µg/kg bw/day	Основное население	систематический
DNEL	Устный (острый / краткосрочный)	53 µg/kg bw/day	Основное население	систематический

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: * Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься изолирующий противогаз.

Защита рук: * Непроницаемые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: * Непромокаемая защитная одежда.

Для окружающей среды: Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

Раздел 9: Физические и химические свойства**9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Бесцветный

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Коэф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Значение pH: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: * Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER AP

Страница: 5

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

***Опасные ингредиенты:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Характерные для вещества факторы риска:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Сенсибилизация дыхательной системы и кожи	-	Опасен: расчетное значение

***Факторы риска для вещества, вероятность которых исключена:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (ас. tox. 4)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 3)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 2)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 1)	-	Безопасен: расчетное значение
Разъедающее и раздражающее действие на кожу	-	Безопасен: расчетное значение

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER AP

Страница: 6

Серьезное поражение или раздражение глаз	-	Безопасен: расчетное значение
Мутагенность клеток микроорганизмов	-	Безопасен: расчетное значение
Канцерогенность	-	Безопасен: расчетное значение
Репродуктивная токсичность	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-однократное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-повторное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Опасность попадания в дыхательные пути с вдыхаемым воздухом	-	Безопасен: расчетное значение

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: * Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: * Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: * Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

Вдыхание: * Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

***Опасные ингредиенты:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

POLYMER AP

Страница: 7

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Вымойте водой. Утилизируйте как обычные промышленные отходы.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Оп. при транспортировке: Данный продукт не классифицируется как опасный при транспортировке.

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Применимые нормы: * данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам; РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

*** Данные разделов 8, 11 и 12:** Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
RED PART A

Страница: 1

Дата составления: 17 JAN 2023

Номер редакции: 5

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: RED PART A

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональное.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятные воздействия: * Может вызывать аллергическую кожную реакцию

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк.:

Характеристика опасности: * H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Знаки опасности: * GHS07: Восклицательный знак



Сигнальные слова: * Осторожно

Характеристика предосторожн: * P261: Избегать вдыхания пыли.

* P272: Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

* P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART A

Страница: 2

P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды/мыло.

P333 + P313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.

P362 + P364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

* **Опасные ингредиенты:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH Регистрационный номер:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	Классификация CLP	Процентов
231-555-9	7632-00-0	—	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

REACH Регистрационный номер: Непригодный.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Обратитесь к врачу.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: Прополощите рот водой. Обратитесь к врачу.

Вдыхание: * Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

Вдыхание: Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: * Неприменимо.

(продолжение...)

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров используйте водяные брызгала.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожности: Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду - см. раздел 8 ПБ. Переверните имеющиеся утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: * См. в разделе 8 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: * Избегайте непосредственного контакта с веществом. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Данные отсутствуют.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на рабочем месте: данные отсутствуют.

DNEL/PNEC

Hazardous ingredients: SODIUM NITRITE

Тип	Воздействие	Ценность	Население	эффект
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	2 mg/m ³	Рабочие	систематический
PNEC	Пресная вода	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Морская вода	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Пресноводные отложения	0.0195 mg/kg отстой	–	–
PNEC	Морские отложения	0.0223 mg/kg отстой	–	–
PNEC	Почва (сельскохозяйственная)	0.000733 mg/kg почва	–	–

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Тип	Воздействие	Ценность	Население	эффект
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Оральный (многократная доза)	27 µg/kg bw/day	Основное население	систематический
DNEL	Устный (острый / краткосрочный)	53 µg/kg bw/day	Основное население	систематический

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: * Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься изолирующий противогаз.

Защита рук: * Непроницаемые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: * Непромокаемая защитная одежда.

Для окружающей среды: Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Бесцветный

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Коэф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Значение pH: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: * Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART A

Страница: 5

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

***Опасные ингредиенты:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Характерные для вещества факторы риска:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Сенсибилизация дыхательной системы и кожи	-	Опасен: расчетное значение

***Факторы риска для вещества, вероятность которых исключена:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (ас. tox. 4)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 3)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 2)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 1)	-	Безопасен: расчетное значение
Разъедающее и раздражающее действие на кожу	-	Безопасен: расчетное значение

(продолжение...)

Серьезное поражение или раздражение глаз	-	Безопасен: расчетное значение
Мутагенность клеток микроорганизмов	-	Безопасен: расчетное значение
Канцерогенность	-	Безопасен: расчетное значение
Репродуктивная токсичность	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-однократное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-повторное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Опасность попадания в дыхательные пути с вдыхаемым воздухом	-	Безопасен: расчетное значение

SODIUM NITRITE

Путь поступления	Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
ОРАЛЬНЫЙ	КРЫСА	LD50	180	mg/kg

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: * Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: * Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: * Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

Вдыхание: * Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасные ингредиенты: SODIUM NITRITE

Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
РАДУЖНАЯ ФОРЕЛЬ (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
КАРП (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART A

Страница: 7

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Вымойте водой. Утилизируйте как обычные промышленные отходы.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Оп. при транспортировке: Данный продукт не классифицируется как опасный при транспортировке.

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам; РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

* Данные разделов 8, 11 и 12: Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART B

Страница: 1

Дата составления: 20/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: RED PART B

REACH регистрационный номер: Для некоторых или всех веществ, являющихся компонентами данной смеси, недоступны регистрационные номера, так как вещество(а) или его (их) использование освобождено(ы) от регистрации, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональный.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Тел. в случае аварийных ситуаций: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канада: +1 703-741-5970
для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): Met. Corr. 1: H290

Классификация (DSD/DPD): Данный продукт не классифицируется в DSD/DPD.

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк. (CLP):

Характеристика опасности: H290: Может вызывать коррозию металлов.

Сигнальные слова: Осторожно

Знаки опасности: GHS05: Коррозия



Характеристика предосторожн: P234: Хранить только в контейнере завода изготовителя.

P390: Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.
(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART B

Страница: 2

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

Опасные ингредиенты: КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ

EC	CAS	Классификация(CLP)	Классификация (DSD/DPD)	Процент
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH регистрационный номер: 01-2119484862-27-XXXX

Неопасные ингредиенты: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Классификация(CLP)	Классификация (DSD/DPD)	Процент
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH регистрационный номер: Неприменимо.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут.

Проглатывание: Прополощите рот водой.

Вдыхание: При случайном вдыхании паров вынесите пострадавшего на свежий воздух.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: Может вызывать раздражение горла.

Вдыхание: Симптомы отсутствуют.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Данные отсутствуют.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART B

Страница: 3

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ.
Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Необходимо хранить только в упаковке предприятия-изготовителя.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях - профессиональный.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Данные отсутствуют.

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься Защиты органов дыхания.

Защита рук: Защитные перчатки. Перчатки из нитрильного каучука.

Защита глаз: Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Защитная одежда.

Для окружающей среды: Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART B

Страница: 4

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкость	
Цвет:	Розовый	
Запах:	Не имеет запаха.	
Скорость испарения:	Данные отсутствуют.	
Окислители:	Данные отсутствуют.	
Растворимость в воде:	Данные отсутствуют.	
Вязкость:	Данные отсутствуют.	
Температура кипения:	Данные отсутствуют.	Температура плавления: Данные отсутствуют.
Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.		верхний: Данные отсутствуют.
Температура вспышки: Данные отсутствуют.		Козф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.
Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.		Давление паров: Данные отсутствуют.
Относительная плотность: Данные отсутствуют.		Значение рН: Данные отсутствуют.
VOC g/l: Данные отсутствуют.		

9.2. Прочая информация

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают. При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев. Источники возгорания. Открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты. Металлы.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART B

Страница: 5

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Результаты воздействия смеси, вероятность которых исключена:

Результат воздействия	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (вреден)	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Острая токсичность (токсичен)	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Острая токсичность (очень токсичен)	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Раздражение	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Коррозионная активность	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Сенсибилизация	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Токсичность повторных доз	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Канцерогенность	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Мутагенное действие	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Репродуктивная токсичность	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: Может вызывать раздражение горла.

Вдыхание: Симптомы отсутствуют.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: Данные отсутствуют.

Опасные ингредиенты: КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ

Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
Lepomis macrochirus	96Н LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48Н EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72Н EC50	4.7	pH

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART B

Страница: 6

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к СБТ: и оСоБ:

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Наземный транспорт (ADR/RID): * Регулируется для транспортировки по суше.

Морской транспорт (IMDG): * Регулируется для перевозки по морю.

Воздушный транспорт (IATA): * Регулируется к перевозке по воздуху.

Внутренний водный транспорт (ADNR/AND): * Регулируется для перевозки по внутренним водным путям.

В отношении транспорта по суше, морю, внутренним водным путям, и воздуху, следующая информация относится;

14.1. Номер ООН

Номер ООН: UN1789

14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН

Наименование: КИСЛОТЫ ХЛОРИСОВОДОРОДНОЙ РАСТВОР

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Оп. при транспортировке: 8



14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа: * III

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART B

Страница: 7

14.5. Опасность для окружающей среды

Опасен для окруж. среды: Нет

Marine pollutant: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые меры пред: В особых мерах предосторожности нет необходимости.

Код ограничения проезда через туннели: (E)

Категория транспортного средства: 3

Группа совместимости согласно Кодексу ЙНДЗ: -

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Этот перечень мер безопасности составлен по;

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС (ЕС) № 1272/2008, касающийся классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

ДИРЕКТИВА ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА 1999/45/ЕС относительно сближения законодательных актов, нормативных и административных положений государств членов ЕС в отношении классификации, маркировки и упаковки опасных препаратов.

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска по нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому последней редакции этого документа.

Фразы в разделе 2 / 3: H290: Может вызывать коррозию металлов.
H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315: Вызывает раздражение кожи.
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
R34: Вызывает ожоги.
R36/37/38: Раздражает глаза, респираторную систему и кожу.
R37: Раздражает респираторную систему.

Юридич. отказ от претензий: должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

(последняя страница)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART C

Страница: 1

Дата составления: 20/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: RED PART C

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональный

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Тел. в случае аварийных ситуаций: США и Канада: 1-800-424-9300

За пределами США и Канада: +1 703-741-5970

для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): Met. Corr. 1: H290

Классификация (DSD/DPD): Данный продукт не классифицируется в ДУД/ДРД.

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк. (CLP):

Характеристика опасности: H290: Может вызывать коррозию металлов.

Сигнальные слова: Осторожно

Знаки опасности: GHS05: Коррозия



Характеристика предосторожн: P234: Хранить только в контейнере завода изготовителя.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART C

Страница: 2

P390: Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждение материалов.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

Опасные ингредиенты:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Классификация(CLP)	Классификация (DSD/DPD)	Процент
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH регистрационный номер: 01-2119484862-27-XXXX

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут.

Проглатывание: Прополощите рот водой.

Вдыхание: При случайном вдыхании паров вынесите пострадавшего на свежий воздух.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: Может вызывать раздражение горла.

Вдыхание: Симптомы отсутствуют.

Задержка / непосредственное воздействие: Данные отсутствуют.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Неприменимо.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Водяные брызгала. Спиртостойкая пена. Сухие порошковые химикаты. Углекислый газ.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы. При горении выделяет токсичные газы хлороводород / фосген.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART C

Страница: 3

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Носите автономный дыхательный аппарат. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ.
Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Необходимо хранить только в упаковке предприятия-изготовителя.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях - профессиональный

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

езопасные уровни воздействия на рабочем месте: Данные отсутствуют.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART C

Страница: 4

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься Защиты органов дыхания..

Защита рук: Защитные перчатки. Перчатки из нитрильного каучука.

Защита глаз: Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Защитная одежда.

Для окружающей среды: Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Бесцветный

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

Козф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: Опасные реакции не происходит при нормальных условиях транспортировки и хранения.
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART C

Страница: 5

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев. Источники возгорания. Открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные основания. Амины. Щелочные металлы. Металлы.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы. При горении выделяет токсичные газы хлороводород / фосген.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Результаты воздействия смеси, вероятность которых исключена:

Результат воздействия	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (вреден)	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Острая токсичность (токсичен)	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Острая токсичность (очень токсичен)	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Раздражение	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Коррозионная активность	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Сенсибилизация	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Токсичность повторных доз	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Канцерогенность	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Мутагенное действие	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются
Репродуктивная токсичность	-	На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: Может появиться небольшое раздражение в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота.

Проглатывание: Может вызывать раздражение горла.

Вдыхание: Симптомы отсутствуют.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

Прочая информация: Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART C

Страница: 6

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности:

Биологический вид	Испытание	Значение	Единицы
BLUEGILL (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H LC50	3.25-3.5	pH
<i>Daphnia magna</i>	48H EC50	4.95	pH
<i>Chlorella vulgaris</i>	72H EC50	4.7	pH

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Наземный транспорт (ADR/RID): Регулируется для транспортировки по суше.

Морской транспорт (IMDG): Регулируется для перевозки по морю.

Воздушный транспорт (IATA): Регулируется к перевозке по воздуху.

Внутренний водный транспорт (ADNR/AND): Регулируется для перевозки по внутренним водным путям.

Для транспортировки по суше, морским, воздушным и внутренним водным путям, относится следующая информация;

14.1. Номер ООН

Номер ООН: UN1789

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART C

Страница: 7

14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН

Наименование: КИСЛОТЫ ХЛОРИСТОВОДОРОДНОЙ РАСТВОР

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Оп. при транспортировке: 8



14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа: III

14.5. Опасность для окружающей среды

экологически опасные: Нет

загрязнитель морской среды: Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые меры пред: В особых мерах предосторожности нет необходимости.

Код ограничения проезда через туннели: E

Транспорт категория: 3

Группа совместимости согласно Кодексу ИНДЗ: -

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Этот перечень мер безопасности составлен по;

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС (ЕС) № 1272/2008, касающийся классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

ДИРЕКТИВА ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА 1999/45/ЕС относительно сближения законодательных актов, нормативных и административных положений государств-членов ЕС в отношении классификации, маркировки и упаковки опасных препаратов.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART C

Страница: 8

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

Фразы в разделе 2 / 3: H290: Может вызывать коррозию металлов.
H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
R34: Вызывает ожоги.
R37: Раздражает респираторную систему.

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
RED PART D

Страница: 1

Дата составления: 17 JAN 2023

Номер редакции: 5

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: RED PART D

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональное.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Телефон для экстренной связи: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канады: +1 703-741-5970,
только для экстренных вызовов.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

2.1. Классификация вещества или препарата

Классификация (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Неблагоприятные воздействия: * Может вызывать аллергическую кожную реакцию

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк.:

Характеристика опасности: * H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Знаки опасности: * GHS07: Восклицательный знак



Сигнальные слова: * Осторожно

Характеристика предосторожн: * P261: Избегать вдыхания пыли.

* P272: Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

* P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз.

(продолжение...)

P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды/мыло.

P333 + P313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.

P362 + P364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

* **Опасные ингредиенты:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Классификация CLP	*Процентов
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH Регистрационный номер:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	Классификация CLP	Процентов
201-064-4	77-86-1	—	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH Регистрационный номер: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	Классификация CLP	Процентов
231-595-7	—	—	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

REACH Регистрационный номер: 01-2119484862-27-XXXX.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Обратитесь к врачу.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: Прополощите рот водой. Обратитесь к врачу.

Вдыхание: * Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

Вдыхание: Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: * Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART D

Страница: 3

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Для охлаждения контейнеров используйте водяные брызгала.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Не предпринимайте никаких действий, не надев предварительно соответствующую защитную одежду - см. раздел 8 ПБ. Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: * См. в разделе 8 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: * Избегайте непосредственного контакта с веществом. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

(продолжение...)

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Данные отсутствуют.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Пределы воздействия на рабочем месте: данные отсутствуют.

DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Тип	Воздействие	Ценность	Население	эффект
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Рабочие	Местный
DNEL	Ингаляция (повторная доза)	21 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Ингаляция (острая / кратковременная)	43 µg/m ³	Основное население	Местный
DNEL	Оральный (многократная доза)	27 µg/kg bw/day	Основное население	систематический
DNEL	Устный (острый / краткосрочный)	53 µg/kg bw/day	Основное население	систематический

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: * Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься изолирующий противогаз.

Защита рук: * Непроницаемые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: * Непромокаемая защитная одежда.

Для окружающей среды: Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Бесцветный

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Коэф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Значение pH: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: * Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART D

Страница: 5

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают.
При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

***Опасные ингредиенты:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Характерные для вещества факторы риска:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Сенсибилизация дыхательной системы и кожи	-	Опасен: расчетное значение

***Факторы риска для вещества, вероятность которых исключена:**

Опасность	Путь поступления	Основание
Острая токсичность (ас. tox. 4)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 3)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 2)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. tox. 1)	-	Безопасен: расчетное значение
Разъедающее и раздражающее действие на кожу	-	Безопасен: расчетное значение

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART D

Страница: 6

Серьезное поражение или раздражение глаз	-	Безопасен: расчетное значение
Мутагенность клеток микроорганизмов	-	Безопасен: расчетное значение
Канцерогенность	-	Безопасен: расчетное значение
Репродуктивная токсичность	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-однократное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Токсичность для конкретного целевого органа-повторное воздействие	-	Безопасен: расчетное значение
Опасность попадания в дыхательные пути с вдыхаемым воздухом	-	Безопасен: расчетное значение

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: * Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: * Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: * Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

Вдыхание: * Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

***Опасные ингредиенты:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

RED PART D

Страница: 7

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Вымойте водой. Утилизируйте как обычные промышленные отходы.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Оп. при транспортировке: Данный продукт не классифицируется как опасный при транспортировке.

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам; РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

* Данные разделов 8, 11 и 12: Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST PRIMARY AP

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 01 MAR 2023

Revize numarası: 6

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dagıtcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün ismi: POST PRIMARY AP

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırması (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

En önemli yan etkiler: * Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

2.2. Etiket unsurları

Etiket öğeleri:

Tehlike cümleleri: * H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

Tehlike piktogramları: * GHS07: Ünlem isareti



Isaret kelimesi: * Dikkat

Tedbir cümleleri: * P261: Toz solumaktan kaçının

* P272: Kirlenmiş kıyafetleri isyeri dışına çıkarmayın

* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/kullanın

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST PRIMARY AP

Sayfa: 2

- * P302+P352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın/sabun.
- * P333+P313: Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.
- * P362+P364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- * P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karisimler

* **Tehlikeli maddeler:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **REACH Kayıt Numarası:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Topluluk işyeri maruz kalma sınırı olan madde.	*<0.1%
------------	----------	---	---	--------

* **REACH Kayıt Numarası:** 01-2119471987-XXXX.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Deri teması: * Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Göz teması: * Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Agiz yoluyla alma: * Agzini suyla çalkalayınız. Doktora başvurunuz.

Solunum: * Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve bogazin olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solunum: Maruziyet, öksürük veya hiriltiya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk isaretler

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Yangın söndürme aletleri: * Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Tanklari/kapları püskürtme suyla sogutunuz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST PRIMARY AP

Sayfa: 3

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel zararlar

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kisisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kisisel tedbirler: * Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yıkıntının etrafına set çekiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tasima: * Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Özel nihai kullanım(lar): Mevcut değil.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Poz	Değer	Nüfus	Efekt
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Oral (tekrarlanan doz)	27 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik
DNEL	Sözlü (akut/kısa vadeli)	53 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST PRIMARY AP

Sayfa: 4

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandirmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: * Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: * Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * Uygulanamaz.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Reaktivite: Önerilen tasima ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

Asagida listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST PRIMARY AP

Sayfa: 5

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

***Zararlı içerikler:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Madde için ilgili tehlikeler:**

Tehlike	Yol	Temel
Solunum / cilt hassaslastirmasi	-	Tehlikeli: hesaplandi

***Madde için hariç olan tehlikeler:**

Tehlike	Yol	Temel
Akut toksisite (ac. tox. 4)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ac. tox. 3)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 2)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 1)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Cilt asinimi / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi
Ciddi göz hasari / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi Üreme
hücresi mutajenitesi	-	Tehlike yok: hesaplandi Kanser
üretkenligi	-	Tehlike yok: hesaplandi Üretken
toksisite	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tek seferlik maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tekrarlanan maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi Solunum
tehlikesi	-	Tehlike yok: hesaplandi

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri temasi: * Temas yüzeyinde olasi tahris ve kizariklık.

Göz temasi: * Tahris ve kizariklık olusabilir. Asiri derecede gözyasi akmasina neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: * Agiz ve bogazin olasi yaralanmasi ve kizarikligi.

Solunum: * Maruziyet, öksürük veya hiriltiya neden olabilir.

Gecikmeli / aninda etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldiktan sonra ortaya çıkar.

Diger bilgiler: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST PRIMARY AP

Sayfa: 6

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

*Zararlı içerikler:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Sürüp giderlik / çözünabilirlik: Biyolojik olarak ayrısabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli: Biyoakümülyasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksisite.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Su ile temizleyiniz. Normal endüstriyel atık gibi imha ediniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasımacılık bilgileri

Tasima sınıfı: Bu ürün, tasima için sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Özel düzenlemeler: * Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Deęerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST PRIMARY AP

Sayfa: 7

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karsim üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulamamistir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvelik veri kagidinda degistirilmis olan metni gösterir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin dogru olduguna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
POLYMER AP

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 01 MAR 2023

Revize numarası: 5

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dagıtcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün ismi: POLYMER AP

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırması (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

En önemli yan etkiler: * Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

2.2. Etiket unsurları

Etiket öğeleri:

Tehlike cümleleri: * H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

Tehlike piktogramları: * GHS07: Ünlem isareti



Isaret kelimesi: * Dikkat

Tedbir cümleleri: * P261: Toz solumaktan kaçının

* P272: Kirlenmiş kıyafetleri isyeri dışına çıkarmayın

* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/kullanın

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POLYMER AP

Sayfa: 2

- * P302+P352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın/sabun.
- * P333+P313: Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.
- * P362+P364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- * P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karisimler

* **Tehlikeli maddeler:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **REACH Kayıt Numarası:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Topluluk işyeri maruz kalma sınırı olan madde.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* **REACH Kayıt Numarası:** 01-2119471987-XXXX.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Deri temasi: * Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Göz temasi: * Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Agiz yoluyla alma: * Agzini suyla çalkalayınız. Doktora başvurunuz.

Solunum: * Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri temasi: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve bogazin olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solunum: Maruziyet, öksürük veya hiriltiya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Yangın söndürme aletleri: * Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Tankları/kapları püskürtme suyla sogutunuz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POLYMER AP

Sayfa: 3

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel zararlar

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kisisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kisisel tedbirler: * Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yıkıntının etrafına set çekiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tasima: * Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Özel nihai kullanım(lar): Mevcut değil.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Poz	Değer	Nüfus	Efekt
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Oral (tekrarlanan doz)	27 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik
DNEL	Sözlü (akut/kısa vadeli)	53 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POLYMER AP

Sayfa: 4

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: * Yeterli havalandirmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: * Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: * Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelı yoğunluk: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Reaktivite: Önerilen tasıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POLYMER AP

Sayfa: 5

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

***Zararlı içerikler:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Madde için ilgili tehlikeler:**

Tehlike	Yol	Temel
Solunum / cilt hassaslastirmasi	-	Tehlikeli: hesaplandi

***Madde için hariç olan tehlikeler:**

Tehlike	Yol	Temel
Akut toksisite (ac. tox. 4)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ac. tox. 3)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 2)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 1)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Cilt asinimi / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi
Ciddi göz hasari / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi Üreme
hücresi mutajenitesi	-	Tehlike yok: hesaplandi Kanser
üretkenligi	-	Tehlike yok: hesaplandi Üretken
toksisite	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tek seferlik maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tekrarlanan maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi Solunum
tehlikesi	-	Tehlike yok: hesaplandi

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri teması: * Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: * Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: * Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solunum: * Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POLYMER AP

Sayfa: 6

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

*Zararlı içerikler:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Sürüp giderlik / çözünabilirlik: Biyolojik olarak ayrısabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli: Biyoakümülyasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksisite.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık sirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Su ile temizleyiniz. Normal endüstriyel atık gibi imha ediniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasımacılık bilgileri

Tasima sınıfı: Bu ürün, tasima için sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Özel düzenlemeler: * Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Deęerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POLYMER AP

Sayfa: 7

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karsim üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulamamistir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvelik veri kagidinda degistirilmis olan metni gösterir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduguna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART A

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 17 JAN 2023

Revize numarası: 5

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dagıtıcının kimliği**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün ismi: RED PART A

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırması (CLP):** * Skin Sens. 1A: H317**En önemli yan etkiler:** * Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar**2.2. Etiket unsurları****Etiket öğeleri:****Tehlike cümleleri:** * H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar**Tehlike piktogramları:** * GHS07: Ünlem isareti**Isaret kelimesi:** * Dikkat**Tedbir cümleleri:** * P261: Toz solumaktan kaçının

* P272: Kirlenmiş kıyafetleri isyeri dışına çıkarmayın

* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/kullanın

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART A

Sayfa: 2

- * P302+P352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın/sabun.
- * P333+P313: Cilt tahrişi veya şişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.
- * P362+P364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- * P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karisimler

* **Tehlikeli maddeler:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH Kayıt Numarası:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	CLP Sınıflandırması	Yüzde
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

REACH Kayıt Numarası: Uygulanamaz.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Deri teması: Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız. Doktora başvurunuz.

Solunum: * Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve bogazin olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solunum: Maruziyet, öksürük veya hiriltiya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Tanklari/kapları püskürtme suyla sogutunuz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART A

Sayfa: 3

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel zararlar

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kisisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kisisel tedbirler: Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yıkıntının etrafına set çekiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümler ile ilgili referans: * Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tasıma: * Madde ile doğrudan temastan kaçınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınız.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Özel nihai kullanım(lar): Mevcut değil.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

DNEL/PNEC

Tehlikeli maddeler: SODIUM NITRİTE

Tip	Poz	Değer	Nüfus	Etki
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	2 mg/m ³	İşçiler	Sistemik
PNEC	Temiz su	0.0054 mg/L	—	—
PNEC	Deniz suyu	0.00616 mg/L	—	—
PNEC	Tatlı su çökeltileri	0.0195 mg/kg tortu	—	—
PNEC	Denizel çökeller	0.0223 mg/kg tortu	—	—
PNEC	Toprak (tarımsal)	0.000733 mg/kg toprak	—	—

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART A

Sayfa: 4

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Poz	Değer	Nüfus	Efekt
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Oral (tekrarlanan doz)	27 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik
DNEL	Sözlü (akut/kısa vadeli)	53 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: * Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: * Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: * Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * Uygulanamaz.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Reaktivite: Önerilen taşıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal taşıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART A

Sayfa: 5

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

***Zararlı içerikler:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Madde için ilgili tehlikeler:**

Tehlike	Yol	Temel
Solunum / cilt hassaslastirmasi	-	Tehlikeli: hesaplandi

***Madde için hariç olan tehlikeler:**

Tehlike	Yol	Temel
Akut toksisite (ac. tox. 4)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ac. tox. 3)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 2)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 1)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Cilt asinimi / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi
Ciddi göz hasari / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi Üreme
hücresi mutajenitesi	-	Tehlike yok: hesaplandi Kanser
üretkenligi	-	Tehlike yok: hesaplandi Üretken
toksisite	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tek seferlik maruz bırakma	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tekrarlanan maruz bırakma	-	Tehlike yok: hesaplandi Solunum
tehlikesi	-	Tehlike yok: hesaplandi

SODIUM NITRITE

Rota	Tür	Ölçek	Deger	Birimler
AĞIZ	SıÇAN	LD50	180	mg/kg

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: * Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: * Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: * Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solunum: * Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

[devami]

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite****Zararlı içerikler: SODIUM NITRITE**

Tür	Ölçek	Deger	Birimler
GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
SAZAN (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**Sürüp giderlik / çözünübilirlik:** Biyolojik olarak ayrisabilir.**12.3. Biyobirikim potansiyeli****Biyoakümülyasyon potansiyeli:** Biyoakümülyasyon potansiyeli yoktur.**12.4. Toprakta hareketlilik****Mobilite:** Toprakta kolayca absorbe edilir.**12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları****PBT tanımı:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.**12.6. Diğer olumsuz etkiler****Diğer etkiler:** Düşük ekotoksisite.**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Atık imhası:** Uygun konteynira aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.**Kurtarma işlemleri:** Uygulanamaz.**Paketleme atık imhası:** Su ile temizleyiniz. Normal endüstriyel atık gibi imha ediniz.**Not:** Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.**Bölüm 14: Tasımacılık bilgileri****Tasima sınıfı:** Bu ürün, tasima için sınıflandırılmamıştır.**Bölüm 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Özel düzenlemeler:** Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Deęerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART A

Sayfa: 7

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karsim üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulamamistir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvelik veri kagidinda degistirilmis olan metni gösterir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduguna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART B

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması**1.1. Ürün belirleyici**

Ürün ismi: RED PART B

Kayıt numarasını REACH: Madde(ler) veya maddelerin kullanımlarının kayıttan muaf tutulması nedeniyle, karışım içeriklerinin bazıları veya tümü için kayıt numaraları bulunmamaktadır, yıllık tonaj, kayıt gerektirmemektedir ya da kayıt bir sonraki başvuru tarihi için planlanmaktadır.

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar**Maddenin / karışımın kullanımı:** Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.**1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri**

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: ABD ve Kanada : 1-800-424-9300
Dış ABD ve Kanada : +1 703-741-5970
Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları**2.1. Madde veya karışım sınıflandırması****Sınıflandırması (CLP):** Met. Corr. 1: H290**Sınıflandırması (DSD/DPD):** Ürünün DSD/DPD altında sınıflandırması yoktur.**2.2. Etiket bileşenleri****Etiket öğeleri (CLP):****Tehlike cümleleri:** H290: Metallerle karşı asindirici olabilir.**İsaret kelimesi:** Dikkat**Tehlike piktogramları:** GHS05: Korozyon**Tedbir cümleleri:** P234: Sadece orijinal kabinda muhafaza ediniz.

P390: Materyal hasarlarını önlemek için yiginti kitleyi kaldırınız.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART B

Sayfa: 2

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bileşim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı içerikler: HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Sınıflandırması (CLP)	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Yüzde
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

Kayıt numarasını REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Zararlı olmayan içerikler: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Sınıflandırması (CLP)	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Yüzde
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

Kayıt numarasını REACH: Uygulanamaz.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız.

Solum: Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çıkınız.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Boğazda tahrişe neden olabilir.

Solum: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum isaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Mevcut değil.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART B

Sayfa: 3

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. Bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Sadece orijinal kabi içinde saklayınız.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: Koruyucu eldivenler. Nitril eldiven.

Gözlerin korunması: Yan koruyucu siperleri olan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: Koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART B

Sayfa: 4

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form:	Sivi	
Renk:	Pembe	
Koku:	Kokusuz	
Buharlaşma oranı:	Mevcut değil.	
Oksitleyici:	Mevcut değil.	
Suda çözünürlüğü:	Mevcut değil.	
Viskozite:	Mevcut değil.	
Kaynama noktası/aralığı°C:	Mevcut değil.	Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.
Yanabilirlik limiti %: düşük:	Mevcut değil.	yüksek: Mevcut değil.
Parlama noktası:	Mevcut değil.	Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.
Kendi kendine alev alabilirlik°C:	Mevcut değil.	Buhar basıncı: Mevcut değil.
Görelî yoğunluk:	Mevcut değil.	pH: Mevcut değil.
VOC g/l:	Mevcut değil.	

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasima ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme koşulları

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri ısı. Atesleme kaynakları. Alevler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler. Metaller.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART B

Sayfa: 5

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Karışım için hariç olan etkiler:

Etki	Yol	Temel
Akut toksiklik (zarar verici)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Akut toksiklik (zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Akut toksiklik (çok zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
İritasyon	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Korozivite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Hassaslaştırma	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Tekrarlanan doz toksisitesi	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Kanser üretkenliği	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Mutajenisite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Röproduksiyon için toksisite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Boğazda tahrişe neden olabilir.

Solunum: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite: Mevcut değil.

Zararlı içerikler: HYDROCHLORIC ACID

Tür	Test	Değer	Birimler
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART B

Sayfa: 6

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünebilirlik: Biyolojik olarak ayrısabilir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Biyoakümülatasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB degerlendirmesi sonuclari

PBT tanimi: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanimlanmamistir.

12.6. Diger yan etkiler

Diger etkiler: Düşük ekotoksisite.

Bölüm 13: Atik imha faktörleri

13.1. Atik isleme yöntemleri

Atik imhasi: Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atik sirketi tarafından alınma isleminin organizasyonu.

Kurtarma islemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atik imhasi: Atik imhasini özel atik toplama sirketi ile gerçeklestiriniz.

Not: Kullanici, atik imhasi için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasima bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID): Karadan ulaşım için düzenlenir.

Deniz taşımacılığı (IMDG): Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenir.

Hava taşımacılığı (IATA): Uçakla ulaşım için düzenlenir.

İç sularda taşımacılık (ADNR/AND): İç su yolları ile ulaşım için düzenlenir.

İle ilgili olarak Hava yoluyla taşınması, İç su yolları ile ulaşım, karadan ulaşım ve deniz yoluyla taşınması, aşağıdaki bilgiler geçerlidir;

14.1. UN numarası

UN-No: UN1789

14.2. UN'ye uygun nakliyecı ismi

Uygun tasimacılık ismi: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Tasima tehlike sinif(lar)i

Tasima sinifi: 8



14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu: III

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART B

Sayfa: 7

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için zararlı: Hayır

Deniz kirliliğine neden olan: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Özel bir önlem yoktur.

Tünel kodu: (E)

Nakliye kategorisi: 3

IMDG ayırma grubu: -

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmıştır;

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidında degistirilmis olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: H290: Metallere karsi asindirici olabilir.

H314: Ciltte ciddi yaniklara ve agir göz hasarlarına neden olur.

H315: Cilt tahrislerine neden olur.

H319: Agir göz tahrisine neden olur.

H335: Solunum yollarini tahris edebilir.

R34: Yaniklara neden olur.

R36/37/38: Gözleri , solunum sistemini ve cildi tahris edicidir.

R37: Solunum sistemini tahris edicidir.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
RED PART C

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: RED PART C

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası ABD ve Kanada : 1-800-424-9300
Dış ABD ve Kanada : +1 703-741-5970
Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

2.1. Madde veya karışım sınıflandırması

Sınıflandırması (CLP): Met. Corr. 1: H290

Sınıflandırması (DSD/DPD): Bu ürün DSD/DPD altında herhangi bir sınıflandırma vardır

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri (CLP):

Tehlike cümleleri: H290: Metallerle karşı asindirici olabilir.

İsaret kelimesi: Dikkat

Tehlike piktogramları: GHS05: Korozyon



Tedbir cümleleri: P234: Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz.

P390: Maddi zarar önlemek dökülme emmek.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART C

Sayfa: 2

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/VPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karisimler

Zararlı içerikler:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Sınıflandırması (CLP)	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Yüzde
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

Kayıt numarasını REACH: 01-2119484862-27-XXXX

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri temasi: Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz temasi: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız.

Agiz yoluyla alma: Ağzı su ile yıkayın.

Solunum: Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çıkınız.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri temasi: Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, agizdan alma: Boğazın tahriş olabilir.

Solunum: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum isaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Su püskürtücü. Alkole dayanıklı köpük. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karisimdan kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar. Yanma sırasında hidrojen klorürü / fosgenin zehirli gazlarını yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Müstakil solunum cihazı kullanın. Teması önlemek için koruyucu giysiler giyin
Göz ve cilt ile

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART C

Sayfa: 3

Bölüm 6: Kaza sonucu salıverme tedbirleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Bunding kullanarak dökülme içerir.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Bir kapatılabilir, etiketli kurtarma transfer Uygun bir yöntemle bertarafı için konteyner.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Sadece orijinal Kabı içinde saklayınız.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: Koruyucu eldivenler. Nitril eldiven.

Gözlerin korunması: Yan koruyucu siperleri olan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: Koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART C

Sayfa: 4

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form:	Sivi	
Renk:	Renksiz	
Koku:	Kokusuz	
Buharlaşma oranı:	Mevcut değil.	
Oksitleyici:	Mevcut değil.	
Suda çözünürlüğü:	Mevcut değil.	
Viskozite:	Mevcut değil.	
Erime noktası/aralığı°C:	Mevcut değil.	Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.
yüksek:	Mevcut değil.	Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.
Kendi kendine alev alabilirlik°C:	Mevcut değil.	Buhar basıncı: Mevcut değil.
Görelî yoğunluk:	Mevcut değil.	VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen taşıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal taşıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme koşulları

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri ısı. Atesleme kaynakları. Alevler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü bazlar. Aminler. Alkali metaller. Metaller.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar. Yanma sırasında hidrojen klorürü / fosgenin zehirli gazlarını yayar.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART C

Sayfa: 5

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Karışım için Dışlanan etkiler:

Etki	Yol	Temel
Akut toksiklik (zarar verici)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Akut toksiklik (zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Akut toksiklik (çok zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
İritasyon	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Korozivite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Sensitizasyon	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Tekrarlanan doz toksisitesi	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Kanser üretkenliği	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Mutajenisite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır
Röproduksiyon için toksisite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Ağız su ile yıkayın.

Soluma: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite:

Tür	Test	Değer	Birimler
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	Ph
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünürlük: Biyolojik olarak ayrışabilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART C

Sayfa: 6

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Biyoakümülatasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesi sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer yan etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksosite.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun bir kaba aktarın ve toplama uzmanlaşmış bertaraf şirket tarafından ayarlayın.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasıma bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID):

Deniz taşımacılığı (IMDG): Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenir.

Hava taşımacılığı (IATA): Uçakla ulaşım için düzenlenir.

İç sularda taşımacılık (ADNR/AND): İç su yolları ile ulaşım için düzenlenir.

Kara, deniz, hava veya iç su yolları taşımacılığında ilgili olarak, aşağıdaki bilgiler geçerlidir;

14.1. UN numarası

UN-No: UN1789

14.2. UN'ye uygun nakliyecisi

Uygun tasımacılık ismi: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Tasıma tehlike sınıfı(lar)ı

Tasıma sınıfı: 8



14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu: III

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART C

Sayfa: 7

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için zararlı: Hayır

Deniz kirliliğine neden olan: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Özel bir önlem yoktur.

Tünel kodu: E

Nakliye kategorisi: 3

IMDG ayırma grubu: -

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışımına özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmıştır;

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvelik veri kagidında degistirilmis olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: H290: Metallere karsi asindirici olabilir.

H314: Ciltte ciddi yaniklara ve agir göz hasarlarına neden olur.

H335: Solunum yollarini tahris edebilir.

R34: Yaniklara neden olur.

R37: Solunum sistemini tahris eder.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
RED PART D

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 17 JAN 2023

Revize numarası: 5

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dagıtcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün ismi: RED PART D

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970
Yalnızca acil durumlar içindir.

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırması (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

En önemli yan etkiler: * Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

2.2. Etiket unsurları

Etiket öğeleri:

Tehlike cümleleri: * H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

Tehlike piktogramları: * GHS07: Ünlem isareti



Isaret kelimesi: * Dikkat

Tedbir cümleleri: * P261: Toz solumaktan kaçının

* P272: Kirlenmiş kıyafetleri isyeri dışına çıkarmayın

* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/kullanın

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART D

Sayfa: 2

- * P302+P352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın/sabun.
- * P333+P313: Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.
- * P362+P364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- * P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karisimler

* **Tehlikeli maddeler:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **REACH Kayıt Numarası:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP Sınıflandırması	Yüzde
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH Kayıt Numarası: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP Sınıflandırması	Yüzde
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

REACH Kayıt Numarası: 01-2119484862-27-XXXX.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Deri teması: Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız. Doktora başvurunuz.

Solunum: * Ancak kendi güvenliğinizi sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: Agiz ve bogazin olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solunum: Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Tankları/kapları püskürtme suyla sogutunuz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART D

Sayfa: 3

5.2. Madde veya karisimdan kaynaklanan özel zararlar

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sirasinda zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. Yangin söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bagimsiz solunum koruma aletleri kullaniniz. Gözler veya cildin temasini önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayilmaya karsi önlemler

6.1. Kisisel önlemler, koruyucu donanim ve acil durum prosedürleri

Kisisel tedbirler: Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle aliniz - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakiniz. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukari gelecek sekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayiniz. Yıkıntının etrafına set çekiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktariniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümler ile ilgili referans: * Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakiniz.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tasima: * Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Özel nihai kullanım(lar): Mevcut değil.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Poz	Değer	Nüfus	Efekt
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m ³	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Oral (tekrarlanan doz)	27 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik
DNEL	Sözlü (akut/kısa vadeli)	53 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART D

Sayfa: 4

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: * Yeterli havalandirmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: * Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: * Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * Uygulanamaz.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Reaktivite: Önerilen tasima ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

Asagida listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART D

Sayfa: 5

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

*Zararlı içerikler:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Madde için ilgili tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Solunum / cilt hassaslastirmasi	-	Tehlikeli: hesaplandi

*Madde için hariç olan tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Akut toksisite (ac. tox. 4)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ac. tox. 3)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 2)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 1)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Cilt asinimi / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi
Ciddi göz hasari / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi Üreme
hücresi mutajenitesi	-	Tehlike yok: hesaplandi Kanser
üretkenligi	-	Tehlike yok: hesaplandi Üretken
toksikite	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tek seferlik maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tekrarlanan maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi Solunum
tehlikesi	-	Tehlike yok: hesaplandi

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri teması: * Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: * Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: * Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solunum: * Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART D

Sayfa: 6

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

*Zararlı içerikler:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Sürüp giderlik / çözünabilirlik: Biyolojik olarak ayrısabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli: Biyoakümülyasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksisite.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık sirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Su ile temizleyiniz. Normal endüstriyel atık gibi imha ediniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasımacılık bilgileri

Tasima sınıfı: Bu ürün, tasima için sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Özel düzenlemeler: Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Deęerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RED PART D

Sayfa: 7

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karsim üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulamamistir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvelik veri kagidinda degistirilmis olan metni gösterir.

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduguna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
POST PRIMARY AP

Strona: 1

Data opracowania: 01 MAR 2023

Nr weryfikacji: 6

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: POST PRIMARY AP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Działania niepożądane: * Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: * H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Piktogramy: * GHS07: Wykrzyknik



Hasła ostrzegawcze: * Uwaga

Środki ostrożności: * P261: Unikać wdychania pyłu.

* P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

* P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oczu twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POST PRIMARY AP

Strona: 2

- * P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przeemyć dużą ilością/mydło wody.
- * P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.
- * P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- * P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

* **Niebezpieczne składniki:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **Numer rejestracyjny REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Substancja ze społecznym limitem narażenia w miejscu pracy.	*<0.1%
------------	----------	---	--	--------

* **Numer rejestracyjny REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą * Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka * Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: * Przeemyć jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: * Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POST PRIMARY AP

Strona: 3

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: * Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.
Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: * Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: * Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POST PRIMARY AP

Strona: 4

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. Zamiesz:

Składniki niebezpieczne: Glycerol

*Stan	*TWA 8 godz	*STEL 15 min	*TWA 8 godz	*STEL 15 min
*PL	10 mg/m ³	–	–	–

DNEL/PNEC

*Składniki niebezpieczne:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m ³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Pokarmowa (powtarzanego narażenia)	27 µg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: * Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: * Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

górny: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

pH: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POST PRIMARY AP

Strona: 5

9.2. Inne informacje

Inne informacje: * Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

***Składniki niebezpieczne:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Istotne zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POST PRIMARY AP

Strona: 6

*Wykluczone zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 3)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 2)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 1)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie żrące/drażniące na skórę	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Rakotwórczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	Brak zagrożenia: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą * W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka * Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: * Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: * Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

*Składniki niebezpieczne:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POST PRIMARY AP

Strona: 7

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Oczyszczyć wodą. Usuwać jak zwykłe odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: * Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POST PRIMARY AP

Strona: 8

***Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
POLYMER AP

Strona: 1

Data opracowania: 01 MAR 2023

Nr weryfikacji: 5

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: POLYMER AP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Działania niepożądane: * Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: * H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Piktogramy: * GHS07: Wykrzyknik



Hasła ostrzegawcze: * Uwaga

Środki ostrożności: * P261: Unikać wdychania pyłu.

* P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

* P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oczu twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POLYMER AP

Strona: 2

- * P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć dużą ilością/mydło wody.
- * P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.
- * P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- * P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

* **Niebezpieczne składniki:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **Numer rejestracyjny REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Substancja ze społecznym limitem narażenia w miejscu pracy.	*<1%
------------	----------	---	--	------

* **Numer rejestracyjny REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą * Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka * Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: * Przemyć jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: * Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POLYMER AP

Strona: 3

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.
Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: * Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: * Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POLYMER AP

Strona: 4

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. Zamiesz:

*Składniki niebezpieczne: Glycerol

*Stan	*TWA 8 godz	*STEL 15 min	*TWA 8 godz	*STEL 15 min
*PL	10 mg/m ³	–	–	–

DNEL/PNEC

*Składniki niebezpieczne:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m ³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Pokarmowa (powtarzanego narażenia)	27 µg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: * Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: * Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: * Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

górny: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

pH: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POLYMER AP

Strona: 5

9.2. Inne informacje

Inne informacje: * Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

***Składniki niebezpieczne:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Istotne zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POLYMER AP

Strona: 6

*Wykluczone zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 3)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 2)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 1)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie żrące/drażniące na skórę	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Rakotwórczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	Brak zagrożenia: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą * W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka * Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: * Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: * Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

***Składniki niebezpieczne:**

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POLYMER AP

Strona: 7

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Oczyszczyć wodą. Usuwać jak zwykłe odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: * Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POLYMER AP

Strona: 8

***Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART A

Strona: 1

Data opracowania: 17 JAN 2023

Nr weryfikacji: 5

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RED PART A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Działania niepożądane: * Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: * H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Piktogramy: * GHS07: Wykrzyknik



Hasła ostrzegawcze: * Uwaga

Środki ostrożności: * P261: Unikać wdychania pyłu.

* P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

* P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oczu twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART A

Strona: 2

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć dużą ilością/mydło wody.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

* **Niebezpieczne składniki:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Numer rejestracyjny REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja CLP	Procent
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Numer rejestracyjny REACH: Nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: * Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: * Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART A

Strona: 3

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.
Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: * Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: * Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. Zamiesz: Brak danych.

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne: SODIUM NITRITE

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	2 mg/m ³	Pracownicy	Układowej
PNEC	Woda słodka	0.0054 mg/L	–	–
PNEC	Woda morska	0.00616 mg/L	–	–
PNEC	Osady słodkowodne	0.0195 mg/kg osad	–	–
PNEC	Osady morskie	0.0223 mg/kg osad	–	–
PNEC	Gleba (rolna)	0.000733 mg/kg gleba	–	–

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m ³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Pokarmowa (powtarzanego narażenia)	27 µg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: * Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: * Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: * Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

górny: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

pH: Brak danych.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART A

Strona: 5

9.2. Inne informacje

Inne informacje: * Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

***Składniki niebezpieczne:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Istotne zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano

***Wykluczone zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 3)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 2)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 1)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie żrące/drażniące na skórę	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Rakotwórczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	Brak zagrożenia: oszacowano

SODIUM NITRITE

Droga kontaktu	Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
USTNY	SZCZUR	LD50	180	mg/kg

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą * W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka * Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: * Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: * Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność*****Składniki niebezpieczne: SODIUM NITRITE**

Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
PSTRĄG TĘCZOWY(Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
KARP (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART A

Strona: 7

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Oczyszczyć wodą. Usuwać jak zwykłe odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART A

Strona: 8

***Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART B

Strona: 1

Data opracowania: 20/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RED PART B

REACH zarejestrowany numer: Numer rejestracji nie jest dostępny dla niektórych lub wszystkich składników substancji zawartych w mieszaninie, ponieważ substancja/e i jej/ich użycie są wolne od rejestracji. Roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub jest ona przewidywana w późniejszym terminie.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: USA i Kanada : 1-800-424-9300
Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970
Dla połączeń alarmowych tylko.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Met. Corr. 1: H290

Klasyfikacja (DSD/DPD): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów DSD/DPD.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagr: H290: Może powodować korozję metali.

Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy: GHS05: Działanie żrące



Zwroty środki ostr: P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART B

Strona: 2

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne: KWAS CHLOROWODOROWY

EC	CAS	Klasyfikacja (CLP)	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Procento wa
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH zarejestrowany numer: 01-2119484862-27-XXXX*

***Składniki niestanowiące zagrożenia: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE**

EC	CAS	Klasyfikacja (CLP)	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Procento wa
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH zarejestrowany numer: Nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka: Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Brak danych.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART B

Strona: 3

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.: Brak danych.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne. Rękawice z gumy nitrilowej.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Środowiskowe: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART B

Strona: 4

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Różowy

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres °C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres °C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

pH: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Źródła ognia. Płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy. Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART B

Strona: 5

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wykluczone działania związane z mieszaniną:

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (substancja szkodliwa)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (substancja toksyczna)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (substancja bardzo toksyczna)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie drażniące	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Mutagenność	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą: W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spżycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

Składniki niebezpieczne: KWAS CHLOROWODOROWY

Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART B

Strona: 6

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID): Uregulowany dla transportu drogą lądzie.

Transport morski (IMDG): Uregulowany dla transportu drogą morską.

Transport lotniczy (IATA): Uregulowany do transportu drogą powietrzną.

Transport żegluga śródlądowa (ADNR/AND): Uregulowany dla transportu śródlądowymi drogami wodnymi.

W odniesieniu do transportu drogą lądową, powietrzną, śródlądowymi drogami wodnymi, i morskimi, poniższe informacje dotyczą;

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN1789

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki KWAS SOLNY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 8



KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART B

Strona: 7

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: (E)

Kat. transportowa: 3

Grupa seg. IMDG: -

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H290: Może powodować korozję metali.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

R34: Powoduje oparzenia.

R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART B

Strona: 8

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART C

Strona: 1

Data opracowania: 20/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RED PART C

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: USA i Kanada : 1-800-424-9300

Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970

Dla połączeń alarmowych tylko.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): Met. Corr. 1: H290

Klasyfikacja (DSD/DPD): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów DSD/DPD.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagr: H290: Może powodować korozję metali.

Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy: GHS05: Działanie żrące



Zwroty środki ostr: P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART C

Strona: 2

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Klasyfikacja (CLP)	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Procento wa
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH zarejestrowany numer: 01-2119484862-27-XXXX

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

Pyl wodny. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy chlorowodoru / fosgeny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART C

Strona: 3

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środowiskowe środki ostrożności: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia: Brak danych.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne. Rękawice z gumy nitrylowej.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Upewnij się, oko kąpiel jest dostępny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART C

Strona: 4

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Środowiskowe: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych

Temp. topnienia/zakres °C: Brak danych.

górny: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Źródła ognia. Płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Mocne zasady. Aminy. Metale alkaliczne. Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy chlorowodoru / fosgeny.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART C

Strona: 5

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wykluczone działania związane z mieszaniną:

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (substancja szkodliwa)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (substancja toksyczna)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (substancja bardzo toksyczna)	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie drażniące	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Mutagenność	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Składniki niebezpieczne: HYDROCHLORIC ACID

Gatunek	Badanie	Wynik	Jednostki miar
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART C

Strona: 6

* Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
* Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID): Uregulowany dla transportu drogą lądzie.

Transport morski (IMDG): Uregulowany dla transportu drogą morską.

Transport lotniczy (IATA): Uregulowany do transportu drogą powietrzną.

Transport żegluga śródlądowa (ADNR/AND): Uregulowany dla transportu śródlądowymi drogami wodnymi.

W odniesieniu do transportu drogą lądową, morską, powietrzną lub wodną śródlądową, poniższe informacje dotyczą;

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN1789

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki KWAS SOLNY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 8



[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART C

Strona: 7

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: E

Kat. transportowa: 3

Grupa seg. IMDG: -

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3: H290: Może powodować korozję metali.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

R34: Powoduje oparzenia.

R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

[ostatnia strona]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART D

Strona: 1

Data opracowania: 17 JAN 2023

Nr weryfikacji: 5

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RED PART D

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. alarmowy: USA i Kanada: 1-800-424-9300
Poza USA i Kanadą: +1 703-741-5970
Tylko dla połączeń alarmowych.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Działania niepożądane: * Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: * H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Piktogramy: * GHS07: Wykrzyknik



Hasła ostrzegawcze: * Uwaga

Środki ostrożności: * P261: Unikać wdychania pyłu.

* P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

* P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oczu twarzy.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć dużą ilością/mydło wody.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

* Niebezpieczne składniki: 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasyfikacja CLP	*Procent
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* Numer rejestracyjny REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja CLP	Procent
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja CLP	Procent
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: * Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Narażenie może spowodować kaszel lub rżęzenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: * Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART D

Strona: 3

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.
Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: * Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: * Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART D

Strona: 4

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. Zamiesz: Brak danych.

DNEL/PNEC

*Składniki niebezpieczne:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Typu	Narażenia	Wynik	Ludności	Działanie
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Pracownicy	Miejscowymi
DNEL	Inhalacyjne (powtarzanego narażenia)	21 µg/m³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Ogółu ludności	Miejscowymi
DNEL	Pokarmowa (powtarzanego narażenia)	27 µg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Ogółu ludności	układowej

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: * Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Ochrona rąk: * Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: * Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

górny: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

pH: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART D

Strona: 5

9.2. Inne informacje

Inne informacje: * Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

***Składniki niebezpieczne:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Istotne zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART D

Strona: 6

*Wykluczone zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (ac. tox. 4)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 3)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 2)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Toksyczność ostra (ac. tox. 1)	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie żrące/drażniące na skórę	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Rakotwórczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Szkodliwe działanie na rozrodczość	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	-	Brak zagrożenia: oszacowano
Zagrożenie spowodowane aspiracją	-	Brak zagrożenia: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą * W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka * Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: * Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: * Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionego działania.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

***Składniki niebezpieczne:**

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l Marine
invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART D

Strona: 7

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Oczyszczyć wodą. Usuwać jak zwykłe odpady przemysłowe.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa transportu: Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

RED PART D

Strona: 8

***Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

VARNOSTNI LIST
POST PRIMARY AP

Stran: 1

Datum sestave: 01 MAR 2023

Številka revizije: 6

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: POST PRIMARY AP

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Use in laboratories - Professional.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Škodljivi učinki: * Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja:

Stavki o nevarnosti: * H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Piktogrami za nevarnost: * GHS07: Klicaj



Opozorilni besedi: * Pozor

Previdnostni stavki: * P261: Ne vdihavati prahu.

* P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

* P280: Nositi rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POST PRIMARY AP

Stran: 2

- * P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.
- * P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poišcite zdravniško pomoč.
- * P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- * P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* **Nevarne sestavine:** 0.009% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.009%

* **Registrska številka REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Snov z omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu v skupnosti.	*<0.1%
------------	----------	---	--	--------

* **Registrska številka REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: * Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo.

Takoj izprati z obilico vode in mila. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: * Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: * Izperite usta z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: * Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu.

Vdihavanje: Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapozneli/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: * Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Posode ohladite z vodno prho.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POST PRIMARY AP

Stran: 3

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: * Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8.
Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: * Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POST PRIMARY AP

Stran: 4

*Nevarne sestavine:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Oralno (ponovljenimi odmerki)	27 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo neodvisen dihalni aparat.

Zaščita rok: * Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: * Neprepustna zaščitna oblačila.

Okoljski: Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POST PRIMARY AP

Stran: 5

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

*Nevarne sestavine:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

*Pomembne nevarnosti za snov:

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	-	Nearno: izračunano

*Izključene nevarnosti za snov:

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Akutna strupenost (ac. tox. 4)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 3)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 2)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 1)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Jedkost za kožo/draženje kože	-	Ni nevarnosti: izračunano

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POST PRIMARY AP

Stran: 6

Resne okvare oči/draženje	-	Ni nevarnosti: izračunano
Mutagenost za zarodne celice	-	Ni nevarnosti: izračunano
Rakotvornost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Strupenost za razmnoževanje	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT- enkratna izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Nevarnost pri vdihavanju	-	Ni nevarnosti: izračunano

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: * Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: * Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: * Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu.

Vdihavanje: * Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapoznili/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

***Nevarne sestavine:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POST PRIMARY AP

Stran: 7

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Očistiti z vodo. Odlagati kot običajne industrijske odpadke.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Ta proizvod ni razvrščen za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: * Varnostni list v skladu z;

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

***Sections 8, 11 and 12 data:** Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST

POLYMER AP

Stran: 1

Datum sestave: 01 MAR 2023

Številka revizije: 5

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: POLYMER AP

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Use in laboratories - Professional.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Škodljivi učinki: * Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja:

Stavki o nevarnosti: * H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Piktogrami za nevarnost: * GHS07: Klicaj



Opozorilni besedi: * Pozor

Previdnostni stavki: * P261: Ne vdihavati prahu.

* P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

* P280: Nositi rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POLYMER AP

Stran: 2

- * P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.
- * P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poišcite zdravniško pomoč.
- * P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- * P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* **Nevarne sestavine:** 0.01% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.01%

* **Registrska številka REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	–	*Snov z omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu v skupnosti.	*<1%
------------	----------	---	--	------

* **Registrska številka REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: * Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo.

Takoj izprati z obilico vode in mila. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: * Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: * Izperite usta z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: * Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu.

Vdihavanje: Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapozneli/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: * Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Posode ohladite z vodno prho.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POLYMER AP

Stran: 3

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: * Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8.
Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: * Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POLYMER AP

Stran: 4

*Nevarne sestavine:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Oralno (ponovljenimi odmerki)	27 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: * Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo neodvisen dihalni aparat.

Zaščita rok: * Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: * Neprepustna zaščitna oblačila.

Okoljski: Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POLYMER AP

Stran: 5

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

***Nevarne sestavine:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pomembne nevarnosti za snov:**

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	-	Nearno: izračunano

***Izključene nevarnosti za snov:**

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Akutna strupenost (ac. tox. 4)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 3)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 2)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 1)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Jedkost za kožo/draženje kože	-	Ni nevarnosti: izračunano

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POLYMER AP

Stran: 6

Resne okvare oči/draženje	-	Ni nevarnosti: izračunano
Mutagenost za zarodne celice	-	Ni nevarnosti: izračunano
Rakotvornost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Strupenost za razmnoževanje	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT- enkratna izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Nevarnost pri vdihavanju	-	Ni nevarnosti: izračunano

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: * Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: * Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: * Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu.

Vdihavanje: * Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapoznili/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

***Nevarne sestavine:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POLYMER AP

Stran: 7

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Očistiti z vodo. Odlagati kot običajne industrijske odpadke.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Ta proizvod ni razvrščen za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: * Varnostni list v skladu z;

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

***Sections 8, 11 and 12 data:** Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST

RED PART A

Stran: 1

Datum sestave: 17 JAN 2023

Številka revizije: 5

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: RED PART A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Use in laboratories - Professional.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Škodljivi učinki: * Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja:

Stavki o nevarnosti: * H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Piktogrami za nevarnost: * GHS07: Klicaj



Opozorilni besedi: * Pozor

Previdnostni stavki: * P261: Ne vdihavati prahu.

* P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

* P280: Nositi rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART A

Stran: 2

- * P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.
- * P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.
- * P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- * P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* **Nevarne sestavine:** 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* **Registrska številka REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

SODIUM NITRITE

EC	CAS	PBT / WEL	Klasifikacija CLP	Odstotek
231-555-9	7632-00-0	—	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Registrska številka REACH: Se ne uporablja.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Takoj izprati z obilico vode in mila. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Izperite usta z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: * Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu.

Vdihavanje: Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapozneli/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: * Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Posode ohladite z vodno prho.

[nadaljevanje]

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8.
Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zavezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: * Glej Varnostni list, odstavek 8.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: * Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

Nevarne sestavine: SODIUM NITRITE

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	2 mg/m ³	Delavcem	Sistemiški
PNEC	Sladka voda	0.0054 mg/L	—	—
PNEC	Morska voda	0.00616 mg/L	—	—
PNEC	Sladkovodne usedline	0.0195 mg/kg usedlina	—	—
PNEC	Morske usedline	0.0223 mg/kg usedlina	—	—
PNEC	Tla (kmetijska)	0.000733 mg/kg prst	—	—

VARNOSTNI LIST

RED PART A

Stran: 4

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m ³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m ³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Oralno (ponovljenimi odmerki)	27 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: * Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo neodvisen dihalni aparat.

Zaščita rok: * Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: * Neprepustna zaščitna oblačila.

Okoljski: Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART A

Stran: 5

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

***Nevarne sestavine:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pomembne nevarnosti za snov:**

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	-	Nearno: izračunano

***Izključene nevarnosti za snov:**

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Akutna strupenost (ac. tox. 4)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 3)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 2)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 1)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Jedkost za kožo/draženje kože	-	Ni nevarnosti: izračunano

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART A

Stran: 6

Resne okvare oči/draženje	-	Ni nevarnosti: izračunano
Mutagenost za zarodne celice	-	Ni nevarnosti: izračunano
Rakotvornost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Strupenost za razmnoževanje	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT- enkratna izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Nevarnost pri vdihavanju	-	Ni nevarnosti: izračunano

SODIUM NITRITE

Doziranje	Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
USTNO	PODGANA	LD50	180	mg/kg

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: * Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: * Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: * Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu.

Vdihavanje: * Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapoznili/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Nevarne sestavine: SODIUM NITRITE

Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
ŠARENKA (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.54-26.3	mg/l
KRAP (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15.4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95.6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART A

Stran: 7

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Očistiti z vodo. Odlagati kot običajne industrijske odpadke.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Ta proizvod ni razvrščen za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Varnostni list v skladu z;
UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

***Sections 8, 11 and 12 data:** Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST

RED PART B

Stran: 1

Datum sestave: 20/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: RED PART B

REACH registrska številka: Za nekatere od sestavin snovi ali za vse sestavine snovi v tej mešanici registracijske številke niso na voljo, saj je/so snov(-i) ali njene/njihove uporabe izvzeta(-e) iz postopka registracije, registracija za letno tonažo ni potrebna ali pa je rok registracije kasnejši.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada : 1-800-424-9300
Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970
Za klici v sili samo.

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje (CLP): Met. Corr. 1: H290

Razvrščanje (DSD/DPD): Ta proizvod nima razvrščanja po DSD/DPD.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H290: Lahko je jedko za kovine.

Opozorilni besedi: Pozor

Piktogrami za nevarnost: GHS05: Jedkost



Previdnostni stavki: P234: Hraniti samo v originalni posodi.

P390: Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART B

Stran: 2

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine: KLOROVODIKOVA KISLINA

EC	CAS	Razvršanje (CLP)	Razvršanje (DSD/DPD)	Odstotek
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH registrska številka: 01-2119484862-27-XXXX

Nenevarne sestavine: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Razvršanje (CLP)	Razvršanje (DSD/DPD)	Odstotek
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH registrska številka: * Se ne uporablja.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj izprati z obilico vode in mila.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

Zaužitje: Izperite usta z vodo.

Vdihavanje: Premaknite se na sveži zrak, če pride do nenamernega vdihavanja hlapov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART B

Stran: 3

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnostni ukrepi: Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Ostati mora samo v originalni embalaži.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Ukrepite v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo dihalna zaščita.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice. Nitrilne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Zaščitna oblačila.

Okoljski: Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART B

Stran: 4

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Rožnate barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina. Viri vžiga. Plameni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline. Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART B

Stran: 5

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Izključeni učinki za mešanico:

Učinek	Doziranje	Osnova
Akutna toksičnost (škodljiva)	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna toksičnost (strupena)	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna toksičnost (zelo strupena)	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Draženje	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Jedkost	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost pri ponovljenih odmerkih	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Mutagenost	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Nevarne sestavine: KLOROVODIKOVA KISLINA

Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
Lepomis macrochirus	96H LC50	3.25-3.5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART B

Stran: 6

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR/RID): Urejena za prevoz po kopnem.

Pomorski promet (IMDG): Urejena za prevoz po morju.

Zračni promet (IATA): Urejena za prevoz po letalom.

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADNR/AND): Urejena za prevoz po celinskih plovnih poteh.

V zvezi s prevozom po kopnem, morju, celinskih plovnih poteh in zraku, naslednje informacije, ki se uporablja;

14.1 Številka ZN

Št. ZN: UN1789

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Špedicijsko ime: KLOROVODIKOVA KISLINA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: 8



14.4 Skupina embalaže

Embalažna skupina: III

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART B

Stran: 7

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Ne

Material, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: Ni posebnih varnostnih ukrepov.

Koda predora: (E)

Prevozna skupina: 3

Skup. razmejitev IMDG: -

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Varnostni list v skladu z;

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

Direktiva 1999/45/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Seznam stavkov točka 2/3: H290: Lahko je jedko za kovine.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315: Povzroča draženje kože.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

R34: Povzroča opekline.

R36/37/38: Draži oči, dihala in kožo.

R37: Draži dihala.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST

RED PART C

Stran: 1

Datum sestave: 20/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: RED PART C

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada : 1-800-424-9300

Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970

Za klici v sili samo.

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvršanje (CLP): Met. Corr. 1: H290

Razvršanje (DSD/DPD): Ta proizvod nima razvrščanja po DSD/DPD.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H290: Lahko je jedko za kovine.

Opozorilni besedi: Pozor

Piktogrami za nevarnost: GHS05: Jedkost



Previdnostni stavki: P234: Hraniti samo v originalni posodi.

P390: Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART C

Stran: 2

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

HYDROCHLORIC ACID

EC	CAS	Razvrstitev (CLP)	Razvrstitev (DSD/DPD)	Odstotek
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH registrska številka: 01-2119484862-27-XXXX

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj izprati z obilico vode in mila.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

Zaužitje: Izperite usta z vodo.

Vdihavanje: Premaknite se na sveži zrak, če pride do nenamernega vdihavanja hlapov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapozneli/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Vodna prha. Alkohol odporno peno
Suh kemični prašek. Ogljikov dioksid.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi vodikov klorid / fosgen.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART C

Stran: 3

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Preprečitev nastanka ali širjenja megle v zraku. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Ostati mora samo v originalni embalaži.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Ukrepite v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo dihalna zaščita.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice. Nitrilne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Zaščitna oblačila.

Okoljski: Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART C

Stran: 4

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Wärme. Viri vžiga. Plameni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močne baze. Amini. Alkalijske kovine. Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi vodikov klorid / fosgen.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART C

Stran: 5

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Izključeni učinki za mešanico:

Učinek	Doziranje	Osnova
Akutna toksičnost (škodljiva)	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna toksičnost (strupena)	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna toksičnost (zelo strupena)	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Draženje	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Jedkost	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost pri ponovljenih odmerkih	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Mutagenost	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje	-	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

Zaužitje: Lahko pride do draženja grla.

Vdihavanje: Brez simptomov.

Zapoznili/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost:

Vrste	Preskus	Vrednost	Enote
* BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3.25-3.5	pH
* Daphnia magna	48H EC50	4.95	pH
* Chlorella vulgaris	72H EC50	4.7	pH

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART C

Stran: 6

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR/RID): Urejena za prevoz po kopnem.

Pomorski promet (IMDG): Urejena za prevoz po morju.

Zračni promet (IATA): Urejena za prevoz po letalom.

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADNR/AND): Urejena za prevoz po celinskih plovnih poteh.

V zvezi s prevozom po kopnem, morju, zraku ali celinskih plovnih poteh, naslednje informacije veljajo;

14.1 Številka ZN

Št. ZN: UN1789

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Špedicijsko ime: KLOROVODIKOVA KISLINA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: 8



14.4 Skupina embalaže

Embalažna skupina: III

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART C

Stran: 7

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Ne

Material, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: Ni posebnih varnostnih ukrepov.

Koda predora: E

Prevozna skupina: 3

Skup. razmejitev IMDG: -

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Varnostni list v skladu z;

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

Direktiva 1999/45/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Seznam stavkov točka 2/3: H290: Lahko je jedko za kovine.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

R34: Povzroča opekline.

R37: Draži dihala.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST

RED PART D

Stran: 1

Datum sestave: 17 JAN 2023

Številka revizije: 5

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: RED PART D

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Use in laboratories - Professional.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada: 1-800-424-9300
Izven ZDA in Kanade: +1 703-741-5970
Samo za nujne klice

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Škodljivi učinki: * Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja:

Stavki o nevarnosti: * H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Piktogrami za nevarnost: * GHS07: Klicaj



Opozorilni besedi: * Pozor

Previdnostni stavki: * P261: Ne vdihavati prahu.

* P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

* P280: Nositi rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART D

Stran: 2

- * P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.
- * P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.
- * P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- * P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* Nevarne sestavine: 0.05% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikacija CLP	*Odstotek
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.05%

* Registrska številka REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	Klasifikacija CLP	Odstotek
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

Registrska številka REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

HYDROCHLORIC ACID

*EC	CAS	PBT / WEL	Klasifikacija CLP	Odstotek
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1%

Registrska številka REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Takoj izprati z obilico vode in mila. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Izperite usta z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

Vdihavanje: * Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu.

Vdihavanje: Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapozneli/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: * Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Posode ohladite z vodno prho.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART D

Stran: 3

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8.
Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje na druge oddelke: * Glej Varnostni list, odstavek 8.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: * Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART D

Stran: 4

*Nevarne sestavine:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Vrste	Izpostavljenosti	Vrednost	Prebivalstva	Učinek
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m ³	Delavcem	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (ponovljenimi odmerki)	21 µg/m ³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Vdihavanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m ³	Prebivalstva	Lokalnimi
DNEL	Oralno (ponovljenimi odmerki)	27 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Prebivalstva	Sistemiški

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: * Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo neodvisen dihalni aparat.

Zaščita rok: * Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: * Neprepustna zaščitna oblačila.

Okoljski: Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstočnost in reaktivnost

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART D

Stran: 5

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

***Nevarne sestavine:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pomembne nevarnosti za snov:**

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	-	Nearno: izračunano

***Izključene nevarnosti za snov:**

Nevarnost	Doziranje	Osnova
Akutna strupenost (ac. tox. 4)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 3)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 2)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Akutna strupenost (ac. tox. 1)	-	Ni nevarnosti: izračunano
Jedkost za kožo/draženje kože	-	Ni nevarnosti: izračunano

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART D

Stran: 6

Resne okvare oči/draženje	-	Ni nevarnosti: izračunano
Mutagenost za zarodne celice	-	Ni nevarnosti: izračunano
Rakotvornost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Strupenost za razmnoževanje	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT- enkratna izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	-	Ni nevarnosti: izračunano
Nevarnost pri vdihavanju	-	Ni nevarnosti: izračunano

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: * Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: * Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: * Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu.

Vdihavanje: * Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapoznili/takojšnji učinki: * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

***Nevarne sestavine:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

RED PART D

Stran: 7

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Očistiti z vodo. Odlagati kot običajne industrijske odpadke.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Ta proizvod ni razvrščen za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Varnostni list v skladu z;
UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

***Sections 8, 11 and 12 data:** Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Pravno odrekanje: Zgornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
POST PRIMARY AP

Strana: 1

Datum sestavení: 01 MAR 2023

Číslo revize: 6

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: POST PRIMARY AP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Použití v laboratořích – profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Velká Británie

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. číslo pro naléhavé situace: ČR: 224 91 92 93, 224 91 54 02

Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Nejdůležitější nepříznivé účinky: *Může způsobit alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Prvky označení:

Standardní věty o nebezpečnosti: *H317: Může způsobit alergickou kožní reakci.

Výstražné symboly nebezpečnosti: *GHS07: Vykřičník



Signální slova: *Varování

Pokyny pro bezpečné zacházení: *P261: Zamezte vdechování mlhy.

*P272: Kontaminovaný pracovní oděv nesmí být odnesen z pracoviště.

*P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 2

*P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.

*P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

*P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.

*P501: Obsah/obal (nádobu) likvidujte v souladu s lokálními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

* **Nebezpečné složky:** 0,009 % 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikace CLP	*Procenta
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0,0015 %, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (plíce), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0,009 %

* **Registrační číslo REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikace CLP	*Procenta
*200-289-5	*56-81-5	–	*Látka, pro kterou je stanoven limit expozice na pracovišti Společenstvím.	*<0,1 %

* **Registrační číslo REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Styk s kůží: *Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oděvy a obuv, pokud nejsou přilepeny ke kůži.

Omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdla. Poradte se s lékařem.

Styk s okem: *Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.

Požítí: *Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

Vdechnutí: *Vyveďte postiženou osobu z místa expozice, přitom zajistěte vlastní bezpečnost. Poradte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží: V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.

Vdechnutí: Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: *Opožděné účinky lze očekávat po dlouhodobé expozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité/zvláštní ošetření Nevztahuje se.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasiva: *Měla by se použít hasiva vhodná pro hašení okolního požáru. K chlazení nádob použijte vodní postřik.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 3

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost způsobená expozicí v případě požáru: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv a prostředky, které zamezí styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Nepodnikajte žádné činnosti bez vhodného ochranného oděvu a prostředků - viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Otočte netěsnící nádobu místem úniku nahoru, abyste zamezili vytékání kapaliny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do odtoků ani řek nebo vodních toků. Zadržte rozlitý materiál navázáním na vhodný materiál.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy pro čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné nádoby náležitě označené a předejte k likvidaci provedené vhodným způsobem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Odkazy na jiné oddíly: Viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: *Zabraňte přímému styku s látkou. Zabraňte vytvoření nebo rozšíření mlh ve vzduchu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladných, dobře větraných prostorech. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

Vhodné obaly: Nevztahuje se.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Použití v laboratořích – profesionální použití.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

***Nebezpečné složky: Glycerol**

*Stát	*8 hod TWA	*15 min STEL	*8 hod TWA	*15 min STEL
*EU	10 mg/m ³	–	–	–
*UK	10 mg/m ³	–	–	–
*IE	10 mg/m ³	–	–	–
*US	5 mg/m ³ / 15 mg/m ³ **	–	–	–
*CA	10 mg/m ³	–	–	–
*AU	10 mg/m ³	–	–	–
*NZ	10 mg/m ³	–	–	–

*respirabilní prach / **inhalabilní prach

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 4

Hodnoty DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

*Typ	*Expozice	*Hodnota	*Populace	*Účinek
*DNEL	*Inhalace (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Pracovníci	*Lokálně
*DNEL	* Inhalace (akutní/krátkodobá)	*43 µg/m ³	*Pracovníci	*Lokálně
*DNEL	*Inhalace (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Obecná populace	*Lokálně
*DNEL	* Inhalace (akutní/krátkodobá)	*43 µg/m ³	*Obecná populace	*Lokálně
*DNEL	*Orálně (opakovaná dávka)	*27 µg/kg těl. hm./den	*Obecná populace	*Systémově
*DNEL	*Orálně (akutní/krátkodobá)	*53 µg/kg těl. hm./den	*Obecná populace	*Systémově

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly: Zajistěte, aby byly realizovány všechny technické kontroly uvedené v oddíle 7 bezpečnostního listu.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest není požadována.

Ochrana rukou: *Neprostupné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

Ochrana kůže: *Neprostupný ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte vstupu do veřejné kanalizace a do bezprostředního okolního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalina

Barva: žlutá

Zápach: bez zápachu

Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozpustnost ve vodě: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod varu / rozmezí bodu varu °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Meze hořlavosti %: dolní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod vzplanutí °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota: Nejsou k dispozici žádné údaje.

TOL g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod tání / rozmezí bodu tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje.

pH: Nejsou k dispozici žádné údaje.

9.2. Další informace

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stálý za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 5

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: Stálý za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu a podmínek skladování k nebezpečným reakcím nedochází. K rozkladu může docházet při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

***Nebezpečné složky:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMÁLNĚ	POTKAN	LD50	242	mg/kg
PRACH/MLHA	POTKAN	4H LC50	0,1	mg/l
ORÁLNĚ	POTKAN	LD50	120	mg/kg

***Relevantní nebezpečí pro produkt:**

Nebezpečí	Cesta	Základ
Respirační senzibilizace / senzibilizace kůže	-	Nebezpečnost: vypočítaná

*** Vyloučená nebezpečí pro látku:**

Nebezpečí	Cesta	Základ
Akutní toxicita (ac. tox. 4)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 3)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 2)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 1)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Žíravost/dráždivost pro kůži	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Vážné poškození/podráždění očí	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Mutagenita v zárodečných buňkách	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Karcinogenita	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Toxicita pro reprodukci	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 6

STOT – jednorázová expozice	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
STOT – opakovaná expozice	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Nebezpečí vdechnutí	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno

Symptomy/cesty expozice

Styk s kůží: *V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: *Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: *Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.

Vdechnutí: *Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: *Opožděné účinky lze očekávat po dlouhodobé expozici.

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

***Nebezpečné složky:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

ŘASY	48H EC50	72,5	µg/l
Sladkovodní ryba	96H LC50	4,77	mg/l
Sladkovodní bezobratlí	48H EC50	934	µg/l
Mořští bezobratlí	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Bez bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Zanedbatelná toxicita pro životní prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přeneste do vhodné nádoby a zařídte předání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Postupy pro obnovu. Nevztahuje se.

Likvidace obalu: Vyčistěte vodou. Likvidujte jako běžný průmyslový odpad.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 7

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída pro přepravu: Tento produkt nevyžaduje žádnou klasifikaci pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifické předpisy: *Tento bezpečnostní list byl připraven podle:

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o registraci, hodnocení, schvalování a omezování chemických látek (REACH)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: *Označuje text v bezpečnostním listu, u něhož došlo od poslední revize ke změně.

***Data oddílů 8, 11 a 12:** Zdroj: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Právní vyloučení odpovědnosti Výše uvedené informace jsou pokládány za správné, nejsou však všezahrnující a musí být používány pouze jako vodítko. Společnost nesmí být činěna zodpovědnou za jakékoli škody povstávající z manipulace nebo styku s výše uvedeným produktem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POLYMER AP



Strana: 1

Datum sestavení: 01 MAR 2023

Číslo revize: 5

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: POLYMER AP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Použití v laboratořích – profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Velká Británie

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. číslo pro naléhavé situace: ČR: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Nejdůležitější nepříznivé účinky: *Může způsobit alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Prvky označení:

Standardní věty o nebezpečnosti: *H317: Může způsobit alergickou kožní reakci.

Výstražné symboly nebezpečnosti: *GHS07: Vykřičník



Signální slova: *Varování

Pokyny pro bezpečné zacházení: *P261: Zamezte vdechování mlhy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POLYMER AP

Strana: 2

- *P272: Kontaminovaný pracovní oděv nesmí být odnesen z pracoviště.
- *P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
- *P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
- *P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- *P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.
- *P501: Obsah/obal (nádobu) likvidujte v souladu s lokálními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1. Směsi

***Nebezpečné složky: 0,01% 2-methylisothiazol-3(2H)-on.**

*ES	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikace CLP	*Procenta
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥ 0,0015 %, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (plíce), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0,01%

***Registrační číslo REACH: 01-2120764690-50-XXXX.**

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	—	*Látka, pro kterou je stanoven limit expozice na pracovišti Společenstvím.	*<1%
------------	----------	---	--	------

***Registrační číslo REACH: 01-2119471987-XXXX.**

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Styk s kůží:** *Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oděvy a obuv, pokud nejsou přilepeny ke kůži. Omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdla. Poradte se s lékařem.
- Styk s okem:** *Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.
- Požítí:** *Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.
- Vdechnutí:** *Vyvedte postiženou osobu z místa expozice, přitom zajistěte vlastní bezpečnost. Poradte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Styk s kůží:** V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.
- Styk s okem:** Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.
- Požítí:** Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.
- Vdechnutí:** Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POLYMER AP

Strana: 3

Opožděné/okamžité účinky: *Opožděné účinky lze očekávat po dlouhodobé expozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité/zvláštní ošetření Nevztahuje se.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasiva: *Měla by se použít hasiva vhodná pro hašení okolního požáru. K chlazení nádob použijte vodní postřik.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost způsobená expozicí v případě požáru Při hoření vycházejí toxické dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv a prostředky, které zamezí styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: *Nepodnikajte žádné činnosti bez vhodného ochranného oděvu a prostředků – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Otočte netěsnící nádobu místem úniku nahoru, abyste zamezili vytékání kapaliny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do odtoků ani řek nebo vodních toků. Zadržte rozlité množství navázáním na vhodný materiál.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy pro čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné nádoby náležitě označené a předejte k likvidaci provedené vhodným způsobem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Odkazy na jiné oddíly: Viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: *Zabraňte přímému styku s látkou. Zabraňte vytvoření nebo rozšíření mlh ve vzduchu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladných, dobře větraných prostorech. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Vhodné obaly: Nevztahuje se.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POLYMER AP

Strana: 4

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Použití v laboratořích – profesionální použití.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

***Nebezpečné složky: Glycerol**

*Stát	*8 hod TWA	*15 min STEL	*8 hod TWA	*15 min STEL
*EU	10 mg/m ³	–	–	–
*UK	10 mg/m ³	–	–	–
*IE	10 mg/m ³	–	–	–
*US	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	–	–	–
*CA	10 mg/m ³	–	–	–
*AU	10 mg/m ³	–	–	–
*NZ	10 mg/m ³	–	–	–

*respirabilní prach / **inhalabilní prach

Hodnoty DNEL/PNEC

***2-methylisothiazol-3(2H)-on**

Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinek
DNEL	Inhalace (opakovaná dávka)	21 µg/m ³	Pracovníci	Lokálně
DNEL	Inhalace (akutní/krátkodobá)	43 µg/m ³	Pracovníci	Lokálně
DNEL	Inhalace (opakovaná dávka)	21 µg/m ³	Obecná populace	Lokálně
DNEL	Inhalace (akutní/krátkodobá)	43 µg/m ³	Obecná populace	Lokálně
DNEL	Orálně (opakovaná dávka)	27 µg/kg těl. hm./den	Obecná populace	Systémově
DNEL	Orálně (akutní/krátkodobá)	53 µg/kg těl. hm./den	Obecná populace	Systémově

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly: *Zajistěte, aby prostor byl dobře větraný.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest není požadována.

Ochrana rukou: *Neprostupné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

Ochrana kůže: *Neprostupný ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte vstupu do veřejné kanalizace a do bezprostředního okolního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalina

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POLYMER AP

Strana: 5

Barva:	žlutá		
Zápach:	bez zápachu		
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Oxidace:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Rozpustnost ve vodě:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Bod varu / rozmezí bodu varu °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Bod tání / rozmezí bodu tání °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Meze hořlavosti %: dolní:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	horní:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Bod vzplanutí °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Samovznícení °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Tlak par:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	pH:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
TOL g/l:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		

9.2. Další informace

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stálý za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: Stálý za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu a podmínek skladování k nebezpečným reakcím nedochází. K rozkladu může docházet při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POLYMER AP

Strana: 6

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

***Nebezpečné složky:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-on**

DERMÁLNĚ	POTKAN	LD50	242	mg/kg
PRACH/MLHA	POTKAN	4H LC50	0,1	mg/l
ORÁLNĚ	POTKAN	LD50	120	mg/kg

***Relevantní nebezpečí pro produkt:**

Nebezpečí	Cesta	Základ
Respirační senzibilizace / senzibilizace kůže	-	Nebezpečnost: vypočítaná

*** Vyloučená nebezpečí pro látku:**

Nebezpečí	Cesta	Základ
Akutní toxicita (ac. tox. 4)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 3)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 2)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 1)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Žíravost/dráždivost pro kůži	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Vážné poškození/podráždění očí	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Mutagenita v zárodečných buňkách	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Karcinogenita	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Toxicita pro reprodukci	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
STOT – jednorázová expozice	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
STOT – opakovaná expozice	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Nebezpečí vdechnutí	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno

Symptomy/cesty expozice

Styk s kůží: *V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: *Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: *Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.

Vdechnutí: *Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: *Opožděné účinky lze očekávat po dlouhodobé expozici.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POLYMER AP

Strana: 7

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

***Nebezpečné složky:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-on**

ŘASY	48H EC50	72,5	µg/l
Sladkovodní ryba	96H LC50	4,77	mg/l
Sladkovodní bezobratlí	48H EC50	934	µg/l
Mořští bezobratlí	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Bez bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Zanedbatelná toxicita pro životní prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přeneste do vhodné nádoby a zařídte předání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Postupy pro obnovu: Nevztahuje se.

Likvidace obalu: Vyčistěte vodou. Likvidujte jako běžný průmyslový odpad.

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída pro přepravu: Tento produkt nevyžaduje žádnou klasifikaci pro přepravu.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POLYMER AP

Strana: 8

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifické předpisy: *Tento bezpečnostní list byl připraven podle:

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY týkajícího se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: *Označuje text v bezpečnostním listu, u něhož došlo od poslední revize ke změně.

***Data oddílů 8, 11 a 12:** Zdroj: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Právní vyloučení odpovědnosti Výše uvedené informace jsou pokládány za správné, nejsou však vřezahmující a musí být používány pouze jako vodítko. Společnost nesmí být činěna zodpovědnou za jakékoli škody povstávající z manipulace nebo styku s výše uvedeným produktem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART A



Strana: 1

Datum sestavení: 17. LEDNA 2023

Číslo revize: 5

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: RED PART A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Použití v laboratořích – profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Velká Británie

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. číslo pro naléhavé situace: ČR: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Nejdůležitější nepříznivé účinky: *Může způsobit alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Prvky označení:

Standardní věty o nebezpečnosti: *H317: Může způsobit alergickou kožní reakci.

Výstražné symboly nebezpečnosti: * GHS07: Vykřičník



Signální slova: *Varování

Pokyny pro bezpečné zacházení: *P261: Zamezte vdechování mlhy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART A

Strana: 2

- *P272: Kontaminovaný pracovní oděv nesmí být odnesen z pracoviště.
- *P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
- *P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
- *P333+P364: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- *P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.
- *P501: Obsah/obal (nádobu) likvidujte v souladu s lokálními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1. Směsi

***Nebezpečné složky: 0,05% 2-methylisothiazol-3(2H)-on.**

*ES	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikace CLP	*Procenta
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥ 0,0015 %, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (plíce), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0,05%

***Registrační číslo REACH: 01-2120764690-50-XXXX.**

DUSITAN SODNÝ

ES	CAS	PBT/WEL	Klasifikace CLP	Procenta
231-555-9	7632-00-0	—	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1 %

Registrační číslo REACH: Nevztahuje se.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Styk s kůží:** Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oděvy a obuv, pokud nejsou přilepeny ke kůži. Omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdla. Poradte se s lékařem.
- Styk s okem:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.
- Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.
- Vdechnutí:** *Vyveďte postiženou osobu z místa expozice, přitom zajistěte vlastní bezpečnost. Poradte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Styk s kůží:** V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.
- Styk s okem:** Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.
- Požítí:** Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.
- Vdechnutí:** Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART A

Strana: 3

Opožděné/okamžité účinky: *Opožděné účinky lze očekávat po dlouhodobé expozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité/zvláštní ošetření Nevztahuje se.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasiva: Měla by se použít hasiva vhodná pro hašení okolního požáru. K chlazení nádob použijte vodní postřik.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost způsobená expozicí v případě požáru Při hoření vycházejí toxické dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv a prostředky, které zamezí styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Nepodnikajte žádné činnosti bez vhodného ochranného oděvu a prostředků – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Otočte netěsnící nádobu místem úniku nahoru, abyste zamezili vytékání kapaliny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do odtoků ani řek nebo vodních toků. Zadržte rozlité množství navázáním na vhodný materiál.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy pro čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné nádoby náležitě označené a předejte k likvidaci provedené vhodným způsobem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Odkazy na jiné oddíly: *Viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: *Zabraňte přímému styku s látkou. Zabraňte vytvoření nebo rozšíření mlh ve vzduchu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladných, dobře větraných prostorech. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Vhodné obaly: Nevztahuje se.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART A

Strana: 4

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Použití v laboratořích – profesionální použití.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Hodnoty DNEL/PNEC

Nebezpečné složky: DUSITAN SODNÝ

Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinek
DNEL	Inhalace (opakovaná dávka)	2 mg/m ³	Pracovníci	Systémově
PNEC	Sladká voda	0,0054 mg/l	–	–
PNEC	Mořská voda	0,00616 mg/l	–	–
PNEC	Sediment sladké vody	0,0195 mg/kg sedimentu	–	–
PNEC	Sediment mořské vody	0,0223 mg/kg sedimentu	–	–
PNEC	Půda (zemědělská)	0,000733 mg/kg půda	–	–

Hodnoty DNEL/PNEC

***2-methylisothiazol-3(2H)-on**

*Typ	*Expozice	*Hodnota	*Populace	*Účinek
*DNEL	*Inhalace (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Pracovníci	*Lokálně
*DNEL	* Inhalace (akutní/krátkodobá)	*43 µg/m ³	*Pracovníci	*Lokálně
*DNEL	*Inhalace (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Obecná populace	*Lokálně
*DNEL	* Inhalace (akutní/krátkodobá)	*43 µg/m ³	*Obecná populace	*Lokálně
*DNEL	*Orálně (opakovaná dávka)	*27 µg/kg těl. hm./den	*Obecná populace	*Systémově
*DNEL	*Orálně (akutní/krátkodobá)	*53 µg/kg těl. hm./den	*Obecná populace	*Systémově

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly: Zajistěte, aby byly realizovány všechny technické kontroly uvedené v oddíle 7 bezpečnostního listu.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest není požadována.

Ochrana rukou: *Neprostupné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

Ochrana kůže: *Neprostupný ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte vstupu do veřejné kanalizace a do bezprostředního okolního prostředí.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART A

Strana: 5

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalina

Barva: bezbarvá

Zápach: bez zápachu

Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozpuštnost ve vodě: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod varu / rozmezí bodu varu °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod tání / rozmezí bodu tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Meze hořlavosti %: dolní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod vzplanutí °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota: Nejsou k dispozici žádné údaje.

pH: Nejsou k dispozici žádné údaje.

TOL g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.

9.2. Další informace

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stálý za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: Stálý za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu a podmínek skladování k nebezpečným reakcím nedochází. K rozkladu může docházet při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART A

Strana: 6

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

*Nebezpečné složky:

*2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

DERMÁLNĚ	POTKAN	LD50	242 mg/kg
PRACH/MLHA	POTKAN	4H LC50	0,1 mg/l
ORÁLNĚ	POTKAN	LD50	120 mg/kg

*Relevantní nebezpečí pro produkt:

Nebezpečí	Cesta	Základ
Respirační senzibilizace / senzibilizace kůže	-	Nebezpečnost: vypočítáno

* Vyloučená nebezpečí pro látku:

Nebezpečí	Cesta	Základ
Akutní toxicita (ac. tox. 4)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 3)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 2)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 1)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Žíravost/dráždivost pro kůži	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Vážné poškození/podráždění očí	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Mutagenita v zárodečných buňkách	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Karcinogenita	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Toxicita pro reprodukci	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
STOT – jednorázová expozice	-	
STOT – opakovaná expozice	-	
Nebezpečí vdechnutí	-	

DUSITAN SODNÝ

Cesta	Druh	Zkouška	Hodnota	Jednotka
ORÁLNĚ	POTKAN	LD50	180	mg/kg

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART A

Strana: 7

Symptomy/cesty expozice

Styk s kůží: *V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: *Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: *Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.

Vdechnutí: *Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: *Opožděné účinky lze očekávat po dlouhodobé expozici.

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky: Dusitan sodný

Druh	Zkouška	Hodnota	Jednotka
PSTRUH DUHOVÝ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0,54–26,3	mg/l
KAPR (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
Hrotnatka velká (<i>Daphnia magna</i>)	48H EC50	15,4	mg/l
<i>Penaeus monodon</i>	80D LC50	>95,6	mg/l
<i>Scenedesmus Subspicatus</i>	72H EC50	>100	mg/l

*2-methylisothiazol-3(2H)-on

ŘASY	48H EC50	72,5	µg/l
Sladkovodní ryba	96H LC50	4,77	mg/l
Sladkovodní bezobratlí	48H EC50	934	µg/l
Mořští bezobratlí	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Bez bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Zanedbatelná toxicita pro životní prostředí.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART A

Strana: 8

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přeneste do vhodné nádoby a zařídte předání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Postupy pro obnovu: Nevztahuje se.

Likvidace obalu: Vyčistěte vodou. Likvidujte jako běžný průmyslový odpad.

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída pro přepravu: Tento produkt nevyžaduje žádnou klasifikaci pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifické předpisy: Tento bezpečnostní list byl připraven podle:

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY týkajícího se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: *Označuje text v bezpečnostním listu, u něhož došlo od poslední revize ke změně.

***Data oddílů 8, 11 a 12:** Zdroj: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Právní vyloučení odpovědnosti Výše uvedené informace jsou pokládány za správné, nejsou však všezahrnující a musí být používány pouze jako vodítko. Společnost nesmí být činěna zodpovědnou za jakékoli škody povstávající z manipulace nebo styku s výše uvedeným produktem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART B



Strana: 1

Datum sestavení: 20. PROSINCE 2020

Číslo revize: 4

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: RED PART B

Registrační číslo REACH: Pro některé nebo všechny složky látek této směsi nejsou registrační čísla k dispozici, protože látka (látky) jsou vyjmuty z registrace, roční tonáž nevyžaduje registraci nebo se předpokládá registrace v pozdějším registračním termínu.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Použití v laboratořích – profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Velká Británie

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. číslo pro naléhavé situace: ČR: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP: Met. Corr. 1: H290

Nejdůležitější nepříznivé účinky: Tento produkt podle CHIP nepodléhá klasifikaci.

2.2. Prvky označení

Prvky označení podle nařízení CLP:

Standardní věty o nebezpečnosti: H290: Může být korozivní pro kovy.

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Korozivní a žíravé látky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART B

Strana: 2

Pokyny pro bezpečné zacházení: P234: Uchovávejte pouze v původním obalu.

P390: Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1. Směsi

Nebezpečné složky: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

ES	CAS	Klasifikace CLP	Klasifikace CHIP	Procent ve směsi
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1 %

Registrační číslo REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Neklasifikované složky: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

ES	CAS	Klasifikace CLP	Klasifikace CHIP	Procent ve směsi
241-497-6	17481-27-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10 %

Registrační číslo REACH: Nevztahuje se.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Styk s kůží: Omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdla.

Styk s okem: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou.

Vdechnutí: V případě nechtěného nadýchání par vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží: V místě styku se může objevit mírné podráždění.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může se objevit podráždění hrdla.

Vdechnutí: Žádné symptomy.

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité/zvláštní ošetření Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART B

Strana: 3

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasiva: Měla by se použít hasiva vhodná pro hašení okolního požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost způsobená expozicí v případě požáru Při hoření vycházejí toxické dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv a prostředky, které zamezí styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Podrobné informace o ochraně osob naleznete v oddíle 8 bezpečnostního listu. Otočte netěsnící nádobu místem úniku nahoru, abyste zamezili vytékání kapaliny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do odtoků ani řek nebo vodních toků. Zadržte rozlité množství navázáním na vhodný materiál.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy pro čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné nádoby náležité označené a předejte k likvidaci provedené vhodným způsobem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Odkazy na jiné oddíly: Viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: Zabraňte přímému styku s látkou.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladných, dobře větraných prostorech. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Vhodné obaly: Musí být uchováván výhradně v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Použití v laboratořích – profesionální použití.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART B

Strana: 4

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly: Zajistěte, aby byly realizovány všechny technické kontroly uvedené v oddíle 7 bezpečnostního listu.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest musí být k dispozici pro případ nouzové situace.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Nitrilové rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte vstupu do veřejné kanalizace a do bezprostředního okolního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalina

Barva: Růžová

Zápach: bez zápachu

Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozpustnost ve vodě: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod varu / rozmezí bodu varu °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Meze hořlavosti %: dolní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod vzplanutí °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod tání / rozmezí bodu tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje.

pH: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART B

Strana: 5

TOL g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.

9.2. Další informace

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stálý za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: Stálý za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu a podmínek skladování k nebezpečným reakcím nedochází. K rozkladu může docházet při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo. Zdroje vznícení. Plameny.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vyloučené účinky pro směs:

Účinek	Cesta	Základ
Akutní toxicita (zdraví škodlivý)	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Akutní toxicita (toxický)	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Akutní toxicita (velmi toxický)	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Dráždivost	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Žíravost	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART B

Strana: 6

Toxicita při opakované dávce	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Mutagenita	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro reprodukci	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Symptomy/cesty expozice

Styk s kůží: V místě styku se může objevit mírné podráždění.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí.

Požiti: Může se objevit podráždění hrdla.

Vdechnutí: Žádné symptomy.

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hodnoty toxicity pro životní prostředí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

Druh	Zkouška	Hodnota	Jednotka
SLUNEČNICE OBECNÁ (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H LC50	3,25–3,5	pH
Hrotnatka velká (<i>Daphnia magna</i>)	48H EC50	4,95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Bez bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Zanedbatelná toxicita pro životní prostředí.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART B

Strana: 7

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přeneste do vhodné nádoby a zařídte předání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Postupy pro obnovu: Nevztahuje se.

Likvidace obalu: Zařídte odevzdání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): Podléhá regulaci pro pozemní přepravu.

Přeprava po moři (IMDG): Podléhá regulaci pro námořní přepravu.

Letecká přeprava (IATA): Podléhá regulaci pro leteckou přepravu.

Vnitrozemské vodní cesty (ADNR/AND): Podléhá regulaci pro přepravu po vnitrozemských vodních cestách.

*V souvislosti s pozemní přepravou, námořní přepravou, leteckou přepravou a přepravou po vnitrozemských vodních cestách platí následující informace.

14.1. UN číslo

UN číslo: UN1789

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pojmenování pro přepravu: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída pro přepravu: 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód pro přepravu tunelem: (E)

Kategorie přepravy: 3

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART B

Strana: 8

Skupina semgnetů IMDG: -

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifické předpisy: Tento bezpečnostní list byl připraven podle:

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států, které se týkají klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY týkajícího se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: *Označuje text v bezpečnostním listu, u něhož došlo od poslední revize ke změně.

Věty použité v oddílu 2 a oddílu 3: H290: Může být korozivní pro kovy.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

R34: Způsobuje poleptání.

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R37: Dráždí dýchací orgány.

Právní vyloučení odpovědnosti Výše uvedené informace jsou pokládány za správné, nejsou však vřezahrnující a musí být používány pouze jako vodítko. Společnost nesmí být činěna zodpovědnou za jakékoli škody povstávající z manipulace nebo styku s výše uvedeným produktem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART C



Strana: 1

Datum sestavení: 20. PROSINCE 2020

Číslo revize: 4

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: RED PART C

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Použití v laboratořích – profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Velká Británie

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. číslo pro naléhavé situace: ČR: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP: Met. Corr. 1: H290

Nejdůležitější nepříznivé účinky: Tento produkt podle CHIP nepodléhá klasifikaci.

2.2. Prvky označení

Prvky označení podle nařízení CLP:

Standardní věty o nebezpečnosti: H290: Může být korozivní pro kovy.

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05: Korozivní a žíravé látky



Pokyny pro bezpečné zacházení: P234: Uchovávejte pouze v původním obalu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART C

Strana: 2

P390: Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

ES	CAS	Klasifikace CLP	Klasifikace CHIP	Procenta
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10 %

Registrační číslo REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Styk s kůží: Omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdla.

Styk s okem: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou.

Vdechnutí: V případě nechtěného nadýchání par vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží: V místě styku se může objevit mírné podráždění.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může se objevit podráždění hrdla.

Vdechnutí: Žádné symptomy.

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité/zvláštní ošetření Nevztahuje se.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasiva: Měla by se použít hasiva vhodná pro hašení okolního požáru. Vodní postřik. Pěnivo odolné vůči alkoholu. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost způsobená expozicí v případě požáru Při hoření vycházejí toxické dýmy. Při hoření vycházejí toxické dýmy chlorovodíku/fosgenu.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART C

Strana: 3

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv a prostředky, které zamezí styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Podrobné informace o ochraně osob naleznete v oddíle 8 bezpečnostního listu. Otočte netěsnící nádobu místem úniku nahoru, abyste zamezili vytékání kapaliny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do odtoků ani řek nebo vodních toků. Zadržte rozlité množství materiálu navázáním na vhodný materiál.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy pro čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné nádoby náležitě označené a předejte k likvidaci provedené vhodným způsobem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Odkazy na jiné oddíly: Viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: Zabraňte přímému styku s látkou. Zabraňte vytvoření nebo rozšíření mlh ve vzduchu. Zajistěte, aby prostor byl dobře větraný.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladných, dobře větraných prostorech. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Vhodné obaly: Musí být uchováván výhradně v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Použití v laboratořích – profesionální použití.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky: KYSELINA CHLOROVOODÍKOVÁ...100 %

Limity expozice na pracovišti:

Respirabilní prach

Stát	8hod TWA	15 min STEL	8hod TWA	15 min STEL
UK	8 mg/m ³	8 mg/m ³	-	-

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL / PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART C

Strana: 4

8.2. Omezování expozice

- Technické kontroly:** Zajistěte, aby byly realizovány všechny technické kontroly uvedené v oddíle 7 bezpečnostního listu.
- Ochrana dýchacích cest:** Ochrana dýchacích cest musí být k dispozici pro případ nouzové situace.
- Ochrana rukou:** Ochranné rukavice. Nitrilové rukavice.
- Ochrana očí:** Ochranné brýle s bočními kryty. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.
- Ochrana kůže:** Ochranný oděv.
- Ochrana životního prostředí:** Zabraňte vstupu do veřejné kanalizace a do bezprostředního okolního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina		
Barva:	bezbarvá		
Zápach:	bez zápachu		
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Oxidace:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Rozpustnost ve vodě:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Bod varu / rozmezí bodu varu °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		Bod tání / rozmezí bodu tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Meze hořlavosti %: dolní:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Bod vzplanutí °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Samovznícení °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje.
Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		pH: Nejsou k dispozici žádné údaje.
TOL g/l:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		

9.2. Další informace

Další informace: Nevztahuje se.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART C

Strana: 5

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stálý za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: Stálý za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu a podmínek skladování k nebezpečným reakcím nedochází. K rozkladu může docházet při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo. Zdroje vznícení. Plameny.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné zásady. Aminy. Alkalické kovy. Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy. Při hoření vycházejí toxické dýmy chlorovodíku/fosgenu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vyloučené účinky pro směs:

Účinek	Cesta	Základ
Akutní toxicita (zdraví škodlivý)	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Akutní toxicita (toxický)	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Akutní toxicita (velmi toxický)	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Dráždivost	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Žíravost	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita při opakované dávce	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART C

Strana: 6

Mutagenita	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro reprodukci	-	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Symptomy/cesty expozice

Styk s kůží: V místě styku se může objevit mírné podráždění.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může se objevit podráždění hrdla.

Vdechnutí: Žádné symptomy.

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hodnoty toxicity pro životní prostředí:

Nebezpečné složky: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

Druh	Zkouška	Hodnota	Jednotka
SLUNEČNICE OBEČNÁ (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3,25–3,5	pH
Hrotnatka velká (Daphnia magna)	48H EC50	4,95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Bez bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Zanedbatelná toxicita pro životní prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přeneste do vhodné nádoby a zařídte předání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART C

Strana: 7

Postupy pro obnovu: Nevztahuje se.

Likvidace obalu: Zařídte odevzdání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): Podléhá regulaci pro pozemní přepravu.

Přeprava po moři (IMDG): Podléhá regulaci pro námořní přepravu.

Letecká přeprava (IATA): Podléhá regulaci pro leteckou přepravu.

Vnitrozemské vodní cesty (ADNR/AND): Podléhá regulaci pro přepravu po vnitrozemských vodních cestách.

*V souvislosti s pozemní přepravou, námořní přepravou, leteckou přepravou a přepravou po vnitrozemských vodních cestách platí následující informace.

14.1. UN číslo

UN číslo: UN1789

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pojmenování pro přepravu: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída pro přepravu: 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód pro přepravu tunelem: (E)

Kategorie přepravy: 3

Skupina semgnetů IMDG: -

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART C

Strana: 8

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifické předpisy: Tento bezpečnostní list byl připraven podle:

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY týkajícího se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

SMĚRNICE 1999/45/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků..

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: *Označuje text v bezpečnostním listu, u něhož došlo od poslední revize ke změně.

Věty použité v oddílu 2 a oddílu 3: H290: Může být korozivní pro kovy.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

R34: Způsobuje poleptání.

R37: Dráždí dýchací orgány.

Právní vyloučení odpovědnosti Výše uvedené informace jsou pokládány za správné, nejsou však všezahrnující a musí být používány pouze jako vodítko. Společnost nesmí být činěna zodpovědnou za jakékoli škody povstávající z manipulace nebo styku s výše uvedeným produktem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART D



Strana: 1

Datum sestavení: 17. LEDNA 2023

Číslo revize: 5

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: RED PART D

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Použití v laboratořích – profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Velká Británie

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. číslo pro naléhavé situace: ČR: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP: *Skin Sens. 1A: H317

Nejdůležitější nepříznivé účinky: *Může způsobit alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Prvky označení:

Standardní věty o nebezpečnosti: *H317: Může způsobit alergickou kožní reakci.

Výstražné symboly nebezpečnosti: *GHS07: Vykřičník



Signální slova: *Varování

Pokyny pro bezpečné zacházení: *P261: Zamezte vdechování mlhy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART D

Strana: 2

- *P272: Kontaminovaný pracovní oděv nesmí být odnesen z pracoviště.
- *P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
- *P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
- *P333+P364: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- *P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.
- *P501: Obsah/obal (nádobu) likvidujte v souladu s lokálními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1. Směsi

***Nebezpečné složky:** 0,05% 2-methylisothiazol-3(2H)-on.

*ES	*CAS	*PBT / WEL	*Klasifikace CLP	*Procenta
*A2220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥ 0,0015 %, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (plíce), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0,05%

***Registrační číslo REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*ES	CAS	PBT/WEL	Klasifikace CLP	Procenta
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10 %

Registrační číslo REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

KYSELINA CHLOROVOĐÍKOVÁ

*ES	CAS	PBT/WEL	Klasifikace CLP	Procenta
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1 %

Registrační číslo REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Styk s kůží:** *Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oděvy a obuv, pokud nejsou přilepeny ke kůži. Omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdla. Poradte se s lékařem.
- Styk s okem:** *Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.
- Požítí:** *Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.
- Vdechnutí:** *Vyvedte postiženou osobu z místa expozice, přitom zajistěte vlastní bezpečnost. Poradte se s lékařem.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART D

Strana: 3

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží: V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.

Vdechnutí: Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: *Opožděné účinky lze očekávat po dlouhodobé expozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité/zvláštní ošetření Nevztahuje se.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasiva: *Měla by se použít hasiva vhodná pro hašení okolního požáru. K chlazení nádob použijte vodní postřik.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost způsobená expozicí v případě požáru Při hoření vycházejí toxické dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv a prostředky, které zamezí styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: *Nepodnikajte žádné činnosti bez vhodného ochranného oděvu a prostředků – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Otočte netěsnící nádobu místem úniku nahoru, abyste zamezili vytékání kapaliny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do odtoků ani řek nebo vodních toků. Zadržte rozlitý materiál navázáním na vhodný materiál.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy pro čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné nádoby náležitě označené a předejte k likvidaci provedené vhodným způsobem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Odkazy na jiné oddíly: Viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART D

Strana: 4

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: *Zabraňte přímému styku s látkou. Zabraňte vytvoření nebo rozšíření mlh ve vzduchu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladných, dobře větraných prostorech. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Vhodné obaly: Nevztahuje se.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Použití v laboratořích – profesionální použití.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Hodnoty DNEL/PNEC

*2-methylisothiazol-3(2H)-on

*Typ	*Expozice	*Hodnota	*Populace	*Účinek
*DNEL	*Inhalace (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Pracovníci	*Lokálně
*DNEL	* Inhalace (akutní/krátkodobá)	*43 µg/m ³	*Pracovníci	*Lokálně
*DNEL	*Inhalace (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Obecná populace	*Lokálně
*DNEL	* Inhalace (akutní/krátkodobá)	*43 µg/m ³	*Obecná populace	*Lokálně
*DNEL	*Orálně (opakovaná dávka)	*27 µg/kg těl. hm./den	*Obecná populace	*Systémově
*DNEL	*Orálně (akutní/krátkodobá)	*53 µg/kg těl. hm./den	*Obecná populace	*Systémově

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly: Zajistěte, aby byly realizovány všechny technické kontroly uvedené v oddíle 7 bezpečnostního listu.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest není požadována.

Ochrana rukou: *Neprostupné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

Ochrana kůže: *Neprostupný ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte vstupu do veřejné kanalizace a do bezprostředního okolního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalina

Barva: bezbarvá

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART D

Strana: 5

Zápach:	bez zápachu		
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Oxidace:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Rozpuštnost ve vodě:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		
Bod varu / rozmezí bodu varu °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Bod tání / rozmezí bodu tání °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Meze hořlavosti %: dolní:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	horní:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Bod vzplanutí °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Samovznícení °C:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Tlak par:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádné údaje.	pH:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
TOL g/l:	Nejsou k dispozici žádné údaje.		

9.2. Další informace

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stálý za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: Stálý za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu a podmínek skladování k nebezpečným reakcím nedochází. K rozkladu může docházet při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART D

Strana: 6

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

***Nebezpečné složky:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-on**

DERMÁLNĚ	POTKAN	LD50	242 mg/kg
PRACH/MLHA	POTKAN	4H LC50	0,1 mg/l
ORÁLNĚ	POTKAN	LD50	120 mg/kg

***Relevantní nebezpečí pro produkt:**

Nebezpečí	Cesta	Základ
Respirační senzibilizace / senzibilizace kůže	-	Nebezpečnost: vypočítaná

*** Vyloučená nebezpečí pro látku:**

Nebezpečí	Cesta	Základ
Akutní toxicita (ac. tox. 4)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 3)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 2)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Akutní toxicita (ac. tox. 1)	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Žíravost/dráždivost pro kůži	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Vážné poškození/podráždění očí	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Mutagenita v zárodečných buňkách	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Karcinogenita	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Toxicita pro reprodukci	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
STOT – jednorázová expozice	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
STOT – opakovaná expozice	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno
Nebezpečí vdechnutí	-	Žádná nebezpečnost: vypočítáno

Symptomy/cesty expozice

Styk s kůží: *V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: *Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: *Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.

Vdechnutí: *Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: *Opožděné účinky lze očekávat po dlouhodobé expozici.

Další informace: Nevztahuje se.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART D

Strana: 7

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

***Nebezpečné složky:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-on**

ŘASY	48H EC50	72,5	µg/l
Sladkovodní ryba	96H LC50	4,77	mg/l
Sladkovodní bezobratlí	48H EC50	934	µg/l
Mořští bezobratlí	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Bez bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Zanedbatelná toxicita pro životní prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přeneste do vhodné nádoby a zařídte předání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Postupy pro obnovu. Nevztahuje se.

Likvidace obalu: Vyčistěte vodou. Likvidujte jako běžný průmyslový odpad.

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída pro přepravu: Tento produkt nevyžaduje žádnou klasifikaci pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifické předpisy: *Tento bezpečnostní list byl připraven podle:

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

RED PART D

Strana: 8

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY týkajícího se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: *Označuje text v bezpečnostním listu, u něhož došlo od poslední revize ke změně.

***Data oddílů 8, 11 a 12:** Zdroj: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Právní vyloučení odpovědnosti Výše uvedené informace jsou pokládány za správné, nejsou však všezahrnující a musí být používány pouze jako vodítko. Společnost nesmí být činěna zodpovědnou za jakékoli škody povstávající z manipulace nebo styku s výše uvedeným produktem.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
POST PRIMARY AP

Strana: 1

Dátum zostavenia: 01 MAR 2023

Revízia č.: 6

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: POST PRIMARY AP

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

1.3. Údaje o dodávateľovi materiálového bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Spojené kráľovstvo

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Číslo tiesňového volania

Núdzové tel. číslo: Spojené štáty americké a Kanada: 1-800-424-9300

Mimo územia Spojených štátov amerických a Kanady: +1 703-741-5970

Len pre tiesňové volania.

Časť 2.: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: * Podráždenie pokožky 1A: H317

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: * Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov:

Výstražné upozornenia: * H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Výstražné piktogramy: * GHS07: Výkričník



Signálne slová: * Pozor

Bezpečnostné upozornenia: * P261: Zabráňte vdychovaniu hmlý.

* P272: Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

* P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY AP

Strana: 2

* P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.

* P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

* P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

* P501: Zlikvidujte obsah/zásobník v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

* Nebezpečné zložky: 0,009 % 2-metylizotiazol-3(2H)-ón.

*EINECS	*CAS	*PBT/WEL	*Klasifikácia podľa nariadenia CLP	*Percento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Akútna toxicita 3 (ústne) H301, akútna toxicita 3 (cez pokožku) H311, akútna toxicita 2 (vdýchnutie) H330, poškodenie kože 1B H314, citlivosť pokožky 1A H317 C ≥0,0015 %, poškodenie očí 1 H318, STOTS3 H335 (pľúca), vodná akútna 1 H400 M-faktor 10, škodlivý pre vodné organizmy 1 H410 M-faktor 1.	*0,009 %

* Registračné číslo nariadenia REACH: 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*EINECS	*CAS	*PBT/WEL	*Klasifikácia podľa nariadenia CLP	*Percento
*200-289-5	*56-81-5	–	*Látka s expozičným limitom na úrovni spoločenstva na pracovisku.	*<0,1 %

* Registračné číslo nariadenia REACH: 01-2119471987-XXXX.

Časť 4.: Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

4.1. Opis opatrení na poskytnutie prvej pomoci

Kontakt s pokožkou: * Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv, pokiaľ nie sú prilepené na koži.

Okamžite umyte veľkým množstvom mydla a vodou. Vyhľadajte lekára.

Kontakt s očami: * Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút. Vyhľadajte lekára.

Požitie: * Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekára.

Vdýchnutie: * Odstráňte zraneného z miesta zasiahnutia a dbajte pritom na vlastnú bezpečnosť. Vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie úst a hrdla.

Vdýchnutie: Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

Oneskorené/okamžité účinky: * Oneskorené účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: Neuplatňuje sa.

Časť 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: * Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky vzhľadom na prostredie, v ktorom požiar vznikol. Na ochladenie nádob použite vodný postrek.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY AP

Strana: 3

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo expozície: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

5.3. Rady pre zasahujúcich hasičov

Rady pre zasahujúcich hasičov: Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Časť 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia: * Nepokúšajte sa konať bez vhodného ochranného odevu – pozri časť 8 KBÚ. Vytekajúce nádoby otočte vytekajúcou časťou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu kvapalinu zadržte pomocou obalu.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Postupy čistenia: Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného zásobníka na likvidáciu vhodnou metódou.

6.4. Odkaz na iné časti

Odkaz na iné časti: Pozri časť 8 KBÚ. Pozri časť 13 KBÚ.

Časť 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Požiadavky na manipuláciu: * Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Zabráňte tvorbe alebo šíreniu hmly vo vzduchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Neuplatňuje sa.

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku:

***Nebezpečné zložky: Glycerol**

*Stav	*Časovo vážený priemer (TWA) 8 hodín	*Krátkodobý expozičný limit (STEL) 15 min	*Časovo vážený priemer (TWA) 8 hodín	*Krátkodobý expozičný limit (STEL) 15 min
*EÚ	10 mg/m ³	–	–	–
*Veľká Británia	10 mg/m ³	–	–	–
*Írsko	10 mg/m ³	–	–	–
*Spojené štáty americké	5 mg/m ³ / 15 mg/m ³ **	–	–	–
*Kanada	10 mg/m ³	–	–	–
*Austrália	10 mg/m ³	–	–	–
*Nový Zéland	10 mg/m ³	–	–	–

* dýchatelný prach / ** vdýchnuteľný prach

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY AP

Strana: 4

Hodnoty DNEL/PNEC

* 2-metylizotiazol-3(2H)-ón

*Typ	*Expozícia	*Hodnota	*Populácia	*Účinok
*DNEL	*Vdýchnutie (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Pracovníci	*Miesto
*DNEL	*Vdýchnutie (akútne/krátkodobé)	*43 µg/m ³	*Pracovníci	*Miesto
*DNEL	*Vdýchnutie (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Všeobecná populácia	*Miesto
*DNEL	*Vdýchnutie (akútne/krátkodobé)	*43 µg/m ³	*Všeobecná populácia	*Miesto
*DNEL	*Ústne (opakovaná dávka)	*27 µg/kg telesnej hmotnosti/deň	*Všeobecná populácia	*Systémové
*DNEL	*Ústne (akútne/krátkodobé)	*53 µg/kg telesnej hmotnosti/deň	*Všeobecná populácia	*Systémové

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zabezpečte, aby boli zavedené všetky technické opatrenia uvedené v časti 7 KBÚ.

Ochrana dýchacích ciest: Ochrana dýchacích ciest sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: * Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: * Nepriepustný ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo bezprostredného okolia.

Časť 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalné

Farba: Žltá

Zápach: Bez zápachu

Rýchlosť odparovania: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidácia: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť vo vode: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod/rozpätie bodu varu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Limity horľavosti %: nižšie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod vzplanutia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Samozápalnosť (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

VOC g/l: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota topenia/rozsah

teploty topenia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

vyššie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Čiastkový koeficient

n-oktanol/voda: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 10.: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo uskladnenia.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY AP

Strana: 5

10.2. Chemická stabilita:

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá Silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

***Nebezpečné zložky:**

*** 2-metylizotiazol-3(2H)-ón**

CEZ POKOŽKU	POTKAN	LD50	242	mg /kg
PRACH/HMLA	POTKAN	4H LC50	0,1	mg/l
ÚSTNE	POTKAN	LD50	120	mg /kg

***Príslušné nebezpečenstvá pre produkt:**

Nebezpečenstvo	Trasa	Základné
Senzibilizácia dýchacích ciest/poleptanie pokožky	-	Nebezpečné: vypočítané

***Vylúčené nebezpečenstvá pre látku:**

Nebezpečenstvo	Trasa	Základné
Akútna toxicita (ak.tox. 4)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 3)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 2)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 1)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Poleptanie/podráždenie pokožky	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Mutagenita zárodočných buniek	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Karcinogenita	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Reprodukčná toxicita	-	Nie je nebezpečné: vypočítané

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY AP

Strana: 6

STOT – jednorazová expozícia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
STOT – opakovaná expozícia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Nebezpečenstvo vdýchnutia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané

Symptómy/spôsobys expozície

Kontakt s pokožkou: * V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervenaníu.

Kontakt s očami: * Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: * Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie úst a hrdla.

Vdýchnutie: * Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

Oneskorené/okamžité účinky: * Oneskorené účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

***Nebezpečné zložky:**

*** 2-metylizotiazol-3(2H)-ón**

RIASY	48H EC50	72,5	µg/l
Sladkovodné ryby	96H LC50	4,77	mg/l
Sladkovodné bezstavovce	48H EC50	934	µg/l
Morské bezstavovce	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Ľahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT: Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky

Iné nežiaduce účinky: Nevýznamná ekotoxicita.

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Preložte do vhodného zásobníku a zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Likvidácia obalov: Čistite vodou. Zlikvidujte ako bežný priemyselný odpad.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY AP

Strana: 7

Pozn.: Používateľa upozorňujeme na prípadnú existenciu regionálnych alebo vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

Časť 14.: Informácie o preprave

Trieda prepravy: Tento produkt si nevyžaduje klasifikáciu na účely prepravy.

Časť 15.: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Osobitné predpisy: * Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s:

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

Časť 16.: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: * označuje text v KBÚ, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

* Údaje z častí 8., 11. a 12.: Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu>

Právne vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, čo neznamená, že sú vyčerpávajúce a majú sa používať iba ako usmernenie. Táto spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
POLYMER AP



Strana: 1

Dátum zostavenia: 01 MAR 2023

Revízia č.: 5

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: POLYMER AP

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

1.3. Údaje o dodávateľovi materiálového bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Spojené kráľovstvo

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Číslo tiesňového volania

Núdzové tel. číslo: Spojené štáty americké a Kanada: 1-800-424-9300
Mimo územia Spojených štátov amerických a Kanady: +1 703-741-5970
Len pre tiesňové volania.

Časť 2.: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: * Citlivosť pokožky 1A: H317

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov:

Výstražné upozornenia: * H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Výstražné piktogramy: * GHS07: Výkričník



Signálne slová: *Pozor

Bezpečnostné upozornenia: * P261: Zabráňte vdychovaniu hmly.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POLYMER AP

Strana: 2

- * P272: Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- * P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
- * P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
- * P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- * P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- * P501: Zlikvidujte obsah/zásobník v súlade s miestnymi/regiónálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

* **Nebezpečné zložky:** 0,01 % 2-metylizotiazol-3(2H)-ón.

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Klasifikácia podľa nariadenia CLP	*Percento
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Akútna toxicita 3 (ústne) H301, akútna toxicita 3 (cez pokožku) H311, akútna toxicita 2 (vdýchnutie) H330, poškodenie kože 1B H314, citlivosť pokožky 1A H317 C \geq 0,0015 %, poškodenie očí 1 H318, STOTS3 H335 (pľúca), škodlivý pre vodné organizmy 1 H400 M-faktor 10, škodlivý pre vodné organizmy 1 H410 M-faktor 1.	*0,01%

* **Registračné číslo nariadenia REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glycerol

*200-289-5	*56-81-5	—	*Látka s expozičným limitom na úrovni spoločenstva na pracovisku.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* **Registračné číslo nariadenia REACH:** 01-2119471987-XXXX.

Časť 4.: Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

4.1. Opis opatrení na poskytnutie prvej pomoci

- Kontakt s pokožkou:** Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv, pokiaľ nie sú prilepené na kožu. Okamžite umyte veľkým množstvom mydla a vodou. Vyhľadajte lekára.
- Kontakt s očami:** Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút. Vyhľadajte lekára.
- Požitie:** * Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekára.
- Vdýchnutie:** * Odstráňte zraneného z miesta zasiahnutia a dbajte pritom na vlastnú bezpečnosť. Vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

- Kontakt s pokožkou:** V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu.
- Kontakt s očami:** Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POLYMER AP

Strana: 3

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť úst a začervenanie úst a hrdla.

Vdýchnutie: Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

Oneskorené/okamžité účinky: * Oneskorené účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: Neuplatňuje sa.

Časť 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky vzhľadom na prostredie, v ktorom požiar vznikol. Na ochladenie nádob použite vodný postrek.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo expozície: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

5.3. Rady pre zasahujúcich hasičov

Rady pre zasahujúcich hasičov: Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Časť 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia: Nepokúšajte sa konať bez vhodného ochranného odevu – pozri časť 8 KBÚ. Vytiekajúce nádoby otočte vytekajúcou časťou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu kvapalinu zadržte pomocou obalu.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Postupy čistenia: Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného zásobníka na likvidáciu vhodnou metódou.

6.4. Odkaz na iné časti

Odkaz na iné časti: Pozri časť 8 KBÚ. Pozri časť 13 KBÚ.

Časť 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Požiadavky na manipuláciu: * Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Zabráňte tvorbe alebo šíreniu hmly vo vzduchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Neuplatňuje sa.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POLYMER AP

Strana: 4

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku:

***Nebezpečné zložky: Glycerol**

*Stav	*Časovo vážený priemer (TWA) 8 hodín	*Krátkodobý expozičný limit (STEL) 15 min	*Časovo vážený priemer (TWA) 8 hodín	*Krátkodobý expozičný limit (STEL) 15 min
*EÚ	10 mg/m ³	–	–	–
*Veľká Británia	10 mg/m ³	–	–	–
*Írsko	10 mg/m ³	–	–	–
*Spojené štáty americké	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	–	–	–
*Kanada	10 mg/m ³	–	–	–
*Austrália	10 mg/m ³	–	–	–
*Nový Zéland	10 mg/m ³	–	–	–

* dýchatelný prach / ** vdýchnuteľný prach

Hodnoty DNEL/PNEC

*** 2-metylizotiazol-3(2H)-ón**

Typ	Expozícia	Hodnota	Populácia	Účinok
DNEL	Vdýchnutie (opakovaná dávka)	21 µg/m ³	Pracovníci	Miesto
DNEL	Vdýchnutie (akútne/krátkodobé)	43 µg/m ³	Pracovníci	Miesto
DNEL	Vdýchnutie (opakovaná dávka)	21 µg/m ³	Všeobecná populácia	Miesto
DNEL	Vdýchnutie (akútne/krátkodobé)	43 µg/m ³	Všeobecná populácia	Miesto
DNEL	Ústne (opakovaná dávka)	27 µg/kg telesnej hmotnosti/deň	Všeobecná populácia	Systémové
DNEL	Ústne (akútne/krátkodobé)	53 µg/kg telesnej hmotnosti/deň	Všeobecná populácia	Systémové

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: * Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru.

Ochrana dýchacích ciest: Ochrana dýchacích ciest sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: * Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: * Nepriepustný ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo bezprostredného okolia.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POLYMER AP

Strana: 5

Časť 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalné

Farba: Žltá

Zápach: Bez zápachu

Rýchlosť odparovania: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidácia: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť vo vode: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod/rozpätie bodu varu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota topenia/rozsah teploty topenia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Limity horľavosti %: nižšie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

vyššie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod vzplanutia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Čiastkový koeficient n-oktanol/voda: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Samozápalnosť (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

VOC g/l: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 10.: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo uskladnenia.

10.2. Chemická stabilita:

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POLYMER AP

Strana: 6

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá Silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

*Nebezpečné zložky:

* 2-metylizotiazol-3(2H)-ón

CEZ POKOŽKU	POTKAN	LD50	242	mg/kg
PRACH/HMLA	POTKAN	4H LC50	0,1	mg/l
ÚSTNE	POTKAN	LD50	120	mg/kg

*Príslušné nebezpečenstvá pre produkt:

Nebezpečenstvo	Trasa	Základné
Senzibilizácia dýchacích ciest/poleptanie pokožky	-	Nebezpečné: vypočítané

*Vylúčené nebezpečenstvá pre látku:

Nebezpečenstvo	Trasa	Základné
Akútna toxicita (ak.tox. 4)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 3)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 2)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 1)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Poleptanie/podráždenie pokožky	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Mutagenita zárodočných buniek	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Karcinogenita	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Reprodukčná toxicita	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
STOT – jednorazová expozícia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
STOT – opakovaná expozícia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Nebezpečenstvo vdýchnutia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané

Symptómy/spôsobý expozície

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervneniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervnenie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť úst a začervnenie úst a hrdla.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POLYMER AP

Strana: 7

Vdýchnutie: Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

Oneskorené/okamžité účinky: * Oneskorené účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

***Nebezpečné zložky:**

*** 2-metylizotiazol-3(2H)-ón**

RIASY	48H EC50	72,5	µg/l
Sladkovodné ryby	96H LC50	4,77	mg/l
Sladkovodné bezstavovce	48H EC50	934	µg/l
Morské bezstavovce	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Lahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT: Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky

Iné nežiaduce účinky: Nevýznamná ekotoxická.

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Preložte do vhodného zásobníku a zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Likvidácia obalov: Čistite vodou. Zlikvidujte ako bežný priemyselný odpad.

Pozn.: Používateľa upozorňujeme na prípadnú existenciu regionálnych alebo vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

Časť 14.: Informácie o preprave

Trieda prepravy: Tento produkt si nevyžaduje klasifikáciu na účely prepravy.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POLYMER AP

Strana: 8

Časť 15.: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Osobitné predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s:

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

Časť 16.: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: * označuje text v KBÚ, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

***Údaje z častí 8., 11. a 12.:** Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu>

Právne vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, čo neznamená, že sú vyčerpávajúce a majú sa používať iba ako usmernenie. Táto spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART A



Strana: 1

Dátum zostavenia: 17. JANUÁR 2023

Revízia č.: 5

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: RED PART A

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

1.3. Údaje o dodávateľovi materiálového bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Spojené kráľovstvo

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Číslo tiesňového volania

Núdzové tel. číslo: Spojené štáty americké a Kanada: 1-800-424-9300
Mimo územia Spojených štátov amerických a Kanady: +1 703-741-5970
Len pre tiesňové volania.

Časť 2.: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: * Citlivosť pokožky 1A: H317

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov:

Výstražné upozornenia: * H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Výstražné piktogramy: * GHS07: Výkričník



Signálne slová: *Pozor

Bezpečnostné upozornenia: * P261: Zabráňte vdychovaniu hmly.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART A

Strana: 2

- * P272: Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- * P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
- * P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
- * P333+P364: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- * P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- * P501: Zlikvidujte obsah/zásobník v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

* **Nebezpečné zložky:** 0,05% 2-metylizotiazol-3(2H)-ón.

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Klasifikácia podľa nariadenia CLP	*Percento
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Akútna toxicita 3 (ústne) H301, akútna toxicita 3 (cez pokožku) H311, akútna toxicita 2 (vdýchnutie) H330, poškodenie kože 1B H314, citlivosť pokožky 1A H317 C \geq 0,0015 %, poškodenie očí 1 H318, STOTS3 H335 (pľúca), škodlivý pre vodné organizmy 1 H400 M-faktor 10, škodlivý pre vodné organizmy 1 H410 M-faktor 1.	*0,05%

* **Registračné číslo nariadenia REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

DUSITAN SODNÝ

EC	CAS	PBT/WEL	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Percento
231-555-9	7632-00-0	—	Ox. Sol. (roztok) 3: H272; akútna toxicita 3: H301; škodlivý pre vodné organizmy 1: H400	<1%

Registračné číslo nariadenia REACH: Neuplatňuje sa.

Časť 4.: Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

4.1. Opis opatrení na poskytnutie prvej pomoci

Kontakt s pokožkou: Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv, pokiaľ nie sú prilepené na koži. Okamžite umyte veľkým množstvom mydla a vodou. Vyhľadajte lekára.

Kontakt s očami: Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút. Vyhľadajte lekára.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekára.

Vdýchnutie: * Odstráňte zraneného z miesta zasiahnutia a dbajte pritom na vlastnú bezpečnosť. Vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začerveneniu.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART A

Strana: 3

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie úst a hrdla.

Vdýchnutie: Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

Oneskorené/okamžité účinky: * Oneskorené účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: Neuplatňuje sa.

Časť 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky vzhľadom na prostredie, v ktorom požiar vznikol. Na ochladenie nádob použite vodný postrek.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo expozície: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

5.3. Rady pre zasahujúcich hasičov

Rady pre zasahujúcich hasičov: Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Časť 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia: Nepokúšajte sa konať bez vhodného ochranného odevu – pozri časť 8 KBÚ. Vytiekajúce nádoby otočte vytekajúcou časťou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu kvapalinu zadržte pomocou obalu.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Postupy čistenia: Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného zásobníka na likvidáciu vhodnou metódou.

6.4. Odkaz na iné časti

Odkaz na iné časti: * Pozri časť 8. KBÚ. Pozri časť 13 KBÚ.

Časť 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Požiadavky na manipuláciu: * Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Zabráňte tvorbe alebo šíreniu hmyľy vo vzduchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART A

Strana: 4

Vhodné balenie: Neuplatňuje sa.

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Hodnoty DNEL/PNEC

Nebezpečné zložky: DUSITAN SODNÝ

Typ	Expozícia	Hodnota	Populácia	Účinok
DNEL	Vdýchnutie (opakovaná dávka)	2 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
PNEC	Sladká voda	0,0054 mg/l	–	–
PNEC	Morská voda	0,00616 mg/l	–	–
PNEC	Sladkovodné sedimenty	0,0195 mg/kg sediment	–	–
PNEC	Morské sedimenty	0,0223 mg/kg sediment	–	–
PNEC	Pôda (poľnohospodárska)	0,000733 mg/kg pôdy	–	–

Hodnoty DNEL/PNEC

* 2-metylizotiazol-3(2H)-ón

*Typ	*Expozícia	*Hodnota	*Populácia	*Účinok
*DNEL	*Vdýchnutie (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Pracovníci	*Miesto
*DNEL	*Vdýchnutie (akútne/krátkodobé)	*43 µg/m ³	*Pracovníci	*Miesto
*DNEL	*Vdýchnutie (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Všeobecná populácia	*Miesto
*DNEL	*Vdýchnutie (akútne/krátkodobé)	*43 µg/m ³	*Všeobecná populácia	*Miesto
*DNEL	*Ústne (opakovaná dávka)	*27 µg/kg telesnej hmotnosti/deň	*Všeobecná populácia	*Systémové
*DNEL	*Ústne (akútne/krátkodobé)	*53 µg/kg telesnej hmotnosti/deň	*Všeobecná populácia	*Systémové

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zabezpečte, aby boli zavedené všetky technické opatrenia uvedené v časti 7 KBÚ.

Ochrana dýchacích ciest: Ochrana dýchacích ciest sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: * Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: * Nepriepustný ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo bezprostredného okolia.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART A

Strana: 5

Časť 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalné

Farba: Bezfarebné

Zápach: Bez zápachu

Rýchlosť odparovania: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidácia: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť vo vode: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod/rozpätie bodu varu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Limity horľavosti %: nižšie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod vzplanutia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Samozápalnosť (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

VOC g/l: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota topenia/rozsah teploty topenia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

vyššie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Čiastkový koeficient n-oktanol/voda: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 10.: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo uskladnenia.

10.2. Chemická stabilita:

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART A

Strana: 6

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá Silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

*Nebezpečné zložky:

*2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN

CEZ POKOŽKU	POTKAN	LD50	242	mg/kg
PRACH/HMLA	POTKAN	4H LC50	0,1	mg/l
ÚSTNE	POTKAN	LD50	120	mg/kg

*Príslušné nebezpečenstvá pre produkt:

Nebezpečenstvo	Trasa	Základné
Senzibilizácia dýchacích ciest/poleptanie pokožky	-	Nebezpečné: vypočítané

*Vylúčené nebezpečenstvá pre látku:

Nebezpečenstvo	Trasa	Základné
Akútna toxicita (ak.tox. 4)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 3)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 2)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 1)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Poleptanie/podráždenie pokožky	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Mutagenita zárodočných buniek	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Karcinogenita	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Reprodukčná toxicita	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
STOT – jednorazová expozícia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
STOT – opakovaná expozícia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Nebezpečenstvo vdýchnutia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané

DUSITAN SODNÝ

Trasa	Druhy	Test	Hodnota	Jednotky
ÚSTNE	POTKAN	LD50	180	mg/kg

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART A

Strana: 7

Symptómy/spôsoby expozície

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť úst a začervenanie úst a hrdla.

Vdýchnutie: Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

Oneskorené/okamžité účinky: * Oneskorené účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky: dusitan sodný

Druhy	Test	Hodnota	Jednotky
PSTRUH DÚHOVÝ (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0,54-26,3	mg/l
KAPOR RYBNÍČNÝ (Cyprinus carpio)	29D (NOEC)	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15,4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	> 95,6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	> 100	mg/l

*** 2-metylizotiazol-3(2H)-ón**

RIASY	48H EC50	72,5	µg/l
Sladkovodné ryby	96H LC50	4,77	mg/l
Sladkovodné bezstavovce	48H EC50	934	µg/l
Morské bezstavovce	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Ľahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT: Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky

Iné nežiaduce účinky: Nevýznamná ekotoxická.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART A

Strana: 8

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Preložte do vhodného zásobníku a zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Likvidácia obalov: Čistite vodou. Zlikvidujte ako bežný priemyselný odpad.

Pozn.: Používateľa upozorňujeme na prípadnú existenciu regionálnych alebo vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

Časť 14.: Informácie o preprave

Trieda prepravy: Tento produkt si nevyžaduje klasifikáciu na účely prepravy.

Časť 15.: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Osobitné predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s:

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

Časť 16.: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: * označuje text v KBÚ, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

***Údaje z častí 8., 11. a 12.:** Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu>

Právne vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, čo neznamena, že sú vyčerpávajúce a majú sa používať iba ako usmernenie. Táto spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART B



Strana: 1

Dátum zostavenia: 20.DECEMBER 2020

Revízia č.: 4

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: RED PART B

Registračné číslo nariadenia REACH: Registračné čísla nie sú k dispozícii pre niektoré alebo všetky látkové zložky tejto zmesi, pretože látka/-y alebo jej/-ich použitia sú z povinnosti registrácie vyňaté, ročná tonáž nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia plánuje na neskorší termín registrácie.

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

1.3. Údaje o dodávateľovi materiálového bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Spojené kráľovstvo

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Číslo tiesňového volania

Núdzové tel. číslo: Spojené štáty americké a Kanada: 1-800-424-9300
Mimo územia Spojených štátov amerických a Kanady: +1 703-741-5970
Len pre tiesňové volania.

Časť 2.: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: Met. Corr. (Môže byť korozívna pre kovy) 1: H290

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: Tento produkt nie je klasifikovaný podľa nariadenia CHIP.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov podľa nariadenia CLP:

Výstražné upozornenia: H290: Môže byť korozívna pre kovy.

Signálne slová: Varovanie

Výstražné piktogramy: GHS05: Poleptanie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART B

Strana: 2

Bezpečnostné upozornenia: P234: Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

P390: Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Nebezpečné zložky: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

EC	CAS	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Klasifikácia podľa nariadenia CHIP	Percento v rámci zmesi
231-595-7	7647-01-0	Poleptanie pokožky 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. (Môže byť korozívna pre kovy) 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

Registračné číslo nariadenia REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Neklasifikované zložky: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Klasifikácia podľa nariadenia CHIP	Percento v rámci zmesi
241-497-6	17481-27-5	Podráždenie pokožky 2: H315; podráždenie očí 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10 %

Registračné číslo nariadenia REACH: Neuplatňuje sa.

Časť 4.: Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

4.1. Opis opatrení na poskytnutie prvej pomoci

Kontakt s pokožkou: Okamžite umyte veľkým množstvom mydla a vodou.

Kontakt s očami: Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou.

Vdýchnutie: V prípade náhodného vdýchnutia výparov sa premiestnite na čerstvý vzduch.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k miernemu podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie.

Požitie: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu hrdla.

Vdýchnutie: Žiadne príznaky.

Oneskorené/okamžité účinky: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART B

Strana: 3

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Časť 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky vzhľadom na prostredie, v ktorom požiar vznikol.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo expozície: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

5.3. Rady pre zasahujúcich hasičov

Rady pre zasahujúcich hasičov: Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Časť 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia: Podrobnosti o osobnej ochrane nájdete v časti 8 KBÚ. Vytekajúce nádoby otočte vytekajúcou časťou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu kvapalinu zadržte pomocou obalu.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Postupy čistenia: Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného zásobníka na likvidáciu vhodnou metódou.

6.4. Odkaz na iné časti

Odkaz na iné časti: Pozri časť 8 KBÚ. Pozri časť 13 KBÚ.

Časť 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Požiadavky na manipuláciu: Zabráňte priamemu kontaktu s látkou.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať len v pôvodnom obale.

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART B

Strana: 4

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zabezpečte, aby boli zavedené všetky technické opatrenia uvedené v časti 7 KBÚ.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade núdze musí byť k dispozícii ochrana dýchacích ciest.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Rukavice z nitrilu.

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare s bočnými štítmami. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo bezprostredného okolia.

Časť 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalné

Farba: Ružová

Zápach: Bez zápachu

Rýchlosť odparovania: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidácia: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť vo vode: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod/rozpätie bodu varu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Limity horľavosti %: nižšie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod vzplanutia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Samozápalnosť (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota topenia/rozsah teploty topenia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

vyššie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Čiastkový koeficient n-oktanol/voda: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART B

Strana: 5

VOC g/l: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 10.: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo uskladnenia.

10.2. Chemická stabilita:

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo Zdroje vznietenia. Plamene

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá Silné kyseliny Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vylúčené účinky pre zmes:

Účinok	Trasa	Základné
Akútna toxicita (škodlivá)	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Akútna toxicita (toxické)	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Akútna toxicita (veľmi toxické)	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Podráždenie	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Žieravosť	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Senzibilizácia	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART B

Strana: 6

Toxicita opakovanej dávky	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Karcinogenita	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Mutagenita	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Reprodukčná toxicita	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Symptómy/spôsobý expozície

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k miernemu podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie.

Požitie: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu hrdla.

Vdýchnutie: Žiadne príznaky.

Oneskorené/okamžité účinky: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

Hodnoty ekotoxicity: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Zložky: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

Druhy	Test	Hodnota	Jednotky
SLNEČNICA SIVOMODRÁ (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4,95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Lahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT: Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky

Iné nežiaduce účinky: Nevýznamná ekotoxicita.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART B

Strana: 7

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Preložte do vhodného zásobníku a zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Likvidácia obalov: Zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Pozn.: Používateľa upozorňujeme na prípadnú existenciu regionálnych alebo vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

Časť 14.: Informácie o preprave

Pozemná preprava (ADR/RID): Regulované pre pozemnú prepravu.

Námorná preprava (IMDG): Regulované pre námornú prepravu.

Letecká doprava (IATA): Regulované pre leteckú prepravu.

Vnútrozemské vodné cesty (ADNR/AND): Regulované pre prepravu po vnútrozemských vodných cestách.

V súvislosti s pozemnou, námornou, leteckou prepravou a prepravou po vnútrozemských vodných cestách sa uplatňujú tieto informácie;

14.1. Kód UN

UN číslo: UN1789

14.2. Správne expedičné označenie UN

Prepravný názov: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

14.3. Trieda (triedy) prepravného nebezpečenstva

Trieda prepravy: 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Riziká pre životné prostredie

Nebezpečné pre životné prostredie: Nie

Látka znečisťujúca moria: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Špeciálne opatrenia: Žiadne špeciálne opatrenia.

Kód tunela: (E)

Kategória prepravy: 3

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART B

Strana: 8

Skupina podľa Kódexu IMDG: -

Časť 15.: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Osobitné predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s:

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

SMERNICOU EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov.

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

Časť 16.: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: * označuje text v KBÚ, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

Slovné označenia použité v § 2 a § 3: H290: Môže byť korozívna pre kovy.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

R34: Spôsobuje popáleniny.

R36/37/38: Dráždi oči, dýchací systém a pokožku.

R37: Dráždi dýchacie cesty.

Právne vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, čo neznamena, že sú vyčerpávajúce a majú sa používať iba ako usmernenie. Táto spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART C



Strana: 1

Dátum zostavenia: 20.DECEMBER 2020

Revízia č.: 4

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: RED PART C

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

1.3. Údaje o dodávateľovi materiálového bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Spojené kráľovstvo

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Číslo tiesňového volania

Núdzové tel. číslo: Spojené štáty americké a Kanada: 1-800-424-9300
Mimo územia Spojených štátov amerických a Kanady: +1 703-741-5970
Len pre tiesňové volania.

Časť 2.: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: Met. Corr. (Môže byť korozívna pre kovy) 1: H290

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: Tento produkt nie je klasifikovaný podľa nariadenia CHIP.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov podľa nariadenia CLP:

Výstražné upozornenia: H290: Môže byť korozívna pre kovy.

Signálne slová: Varovanie

Výstražné piktogramy: GHS05: Poleptanie



Bezpečnostné upozornenia: P234: Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART C

Strana: 2

P390: Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Nebezpečné zložky:

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

EC	CAS	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Klasifikácia podľa nariadenia CHIP	Percento
231-595-7	7647-01-0	Poleptanie pokožky 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. (Môže byť korozívna pre kovy) 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10 %

Registračné číslo nariadenia REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Časť 4.: Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

4.1. Opis opatrení na poskytnutie prvej pomoci

Kontakt s pokožkou: Okamžite umyte veľkým množstvom mydla a vodou.

Kontakt s očami: Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou.

Vdýchnutie: V prípade náhodného vdýchnutia výparov sa premiestnite na čerstvý vzduch.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k miernemu podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie.

Požitie: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu hrdla.

Vdýchnutie: Žiadne príznaky.

Oneskorené/okamžité účinky: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: Neuplatňuje sa.

Časť 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky vzhľadom na prostredie, v ktorom požiar vznikol. Vodný postrek. Pena odolná voči alkoholu. Suchý chemický prášok. Oxid uhličitý.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART C

Strana: 3

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo expozície: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary. Pri spaľovaní sa uvoľňujú toxické výpary chlorovodíka/fosgénu.

5.3. Rady pre zasahujúcich hasičov

Rady pre zasahujúcich hasičov: Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Časť 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia: Podrobnosti o osobnej ochrane nájdete v časti 8 KBÚ. Vytekajúce nádoby otočte vytekajúcou časťou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu kvapalinu zadržte pomocou obalu.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Postupy čistenia: Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného zásobníka na likvidáciu vhodnou metódou.

6.4. Odkaz na iné časti

Odkaz na iné časti: Pozri časť 8 KBÚ. Pozri časť 13 KBÚ.

Časť 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Požiadavky na manipuláciu: Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Zabráňte tvorbe alebo šíreniu hmly vo vzduchu. Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Musí sa uchovávať len v pôvodnom obale.

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART C

Strana: 4

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky:

KYSELINA HYDROCHLÓROVÁ...100%

Expozičné limity na pracovisku:

Dýchateľný prach

Stav	Časovo vážený priemer (TWA) 8 hodín	Krátkodobý expozičný limit (STEL) 15 min	Časovo vážený priemer (TWA) 8 hodín	Krátkodobý expozičný limit (STEL) 15 min
Veľká Británia	8 mg/m ³	8 mg/m ³	-	-

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zabezpečte, aby boli zavedené všetky technické opatrenia uvedené v časti 7 KBÚ.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade núdze musí byť k dispozícii ochrana dýchacích ciest.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Rukavice z nitrilu.

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare s bočnými štítni. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo bezprostredného okolia.

Časť 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalné

Farba: Bezfarebné

Zápach: Bez zápachu

Rýchlosť odparovania: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidácia: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť vo vode: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod/rozpätie bodu varu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota topenia/rozsah teploty topenia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Limity horľavosti %: nižšie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

vyššie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART C

Strana: 5

Bod vzplanutia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Čiastkový koeficient n-oktanol/voda: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Samozápalnosť (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

VOC g/l: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 10.: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo uskladnenia.

10.2. Chemická stabilita:

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo Zdroje vznietenia. Plamene

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné zásady Amíny. Alkalické kovy. Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary. Pri spaľovaní sa uvoľňujú toxické výpary chlorovodíka/fosgénu.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vylúčené účinky pre zmes:

Účinok	Trasa	Základné
Akútna toxicita (škodlivá)	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Akútna toxicita (toxické)	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART C

Strana: 6

Akútna toxicita (veľmi toxické)	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Podráždenie	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Žieravosť	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Senzibilizácia	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Toxicita opakovanej dávky	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Karcinogenita	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Mutagenita	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Reprodukčná toxicita	-	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Symptómy/spôsobý expozície

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k miernemu podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie.

Požitie: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu hrdla.

Vdýchnutie: Žiadne príznaky.

Oneskorené/okamžité účinky: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

Hodnoty ekotoxicity:

Nebezpečné zložky: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

Druhy	Test	Hodnota	Jednotky
SLNEČNICA SIVOMODRÁ (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4,95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Ľahko sa vstrebáva do pôdy.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART C

Strana: 7

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT: Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky

Iné nežiaduce účinky: Nevýznamná ekotoxická.

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Preložte do vhodného zásobníku a zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Likvidácia obalov: Zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Pozn.: Používateľa upozorňujeme na prípadnú existenciu regionálnych alebo vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

Časť 14.: Informácie o preprave

Pozemná preprava (ADR/RID): Regulované pre pozemnú prepravu.

Námorná preprava (IMDG): Regulované pre námornú prepravu.

Letecká doprava (IATA): Regulované pre leteckú prepravu.

Vnútrozemské vodné cesty (ADNR/AND): Regulované pre prepravu po vnútrozemských vodných cestách.

V súvislosti s pozemnou, námornou, leteckou prepravou a prepravou po vnútrozemských vodných cestách sa uplatňujú tieto informácie;

14.1. Kód UN

UN číslo: UN1789

14.2. Správne expedičné označenie UN

Prepravný názov: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

14.3. Trieda (triedy) prepravného nebezpečenstva

Trieda prepravy: 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART C

Strana: 8

14.5. Riziká pre životné prostredie

Nebezpečné pre životné
prostredie: Nie

Látka znečisťujúca moria: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Špeciálne opatrenia: Žiadne špeciálne opatrenia.

Kód tunela: (E)

Kategória prepravy: 3

Skupina podľa Kódexu IMDG: -

Časť 15.: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Osobitné predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s:

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

SMERNICOU EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

Časť 16.: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: * označuje text v KBÚ, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

Slovné označenia použité v § 2 a § 3: H290: Môže byť korozívna pre kovy.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

R34: Spôsobuje popáleniny.

R37: Dráždi dýchacie cesty.

Právne vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, čo neznamena, že sú vyčerpávajúce a majú sa používať iba ako usmernenie. Táto spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART D



Strana: 1

Dátum zostavenia: 17. JANUÁR 2023

Revízia č.: 5

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: RED PART D

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

1.3. Údaje o dodávateľovi materiálového bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Spojené kráľovstvo

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Číslo tiesňového volania

Núdzové tel. číslo: Spojené štáty americké a Kanada: 1-800-424-9300
Mimo územia Spojených štátov amerických a Kanady: +1 703-741-5970
Len pre tiesňové volania.

Časť 2.: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: * Citlivosť pokožky 1A: H317

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov:

Výstražné upozornenia: * H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Výstražné piktogramy: * GHS07: Výkričník



Signálne slová: *Pozor

Bezpečnostné upozornenia: * P261: Zabráňte vdychovaniu hmly.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART D

Strana: 2

- * P272: Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- * P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
- * P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.
- * P333+P364: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- * P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- * P501: Zlikvidujte obsah/zásobník v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

***Nebezpečné zložky:** 0,05% 2-metylizotiazol-3(2H)-ón.

*EC	*CAS	*PBT/WEL	*Klasifikácia podľa nariadenia CLP	*Percento
*A2220-239-6	*2682-20-4	–	*Akútna toxicita 3 (ústne) H301, akútna toxicita 3 (cez pokožku) H311, akútna toxicita 2 (vdýchnutie) H330, poškodenie kože 1B H314, citlivosť pokožky 1A H317 C≥0,0015 %, poškodenie očí 1 H318, STOTS3 H335 (plúca), škodlivý pre vodné organizmy 1 H400 M-faktor 10, škodlivý pre vodné organizmy 1 H410 M-faktor 1.	*0,05%

*** Registračné číslo nariadenia REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT/WEL	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Percento
201-064-4	77-86-1	–	Podráždenie pokožky 2: H315; podráždenie očí 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10 %

Registračné číslo nariadenia REACH: 01-2119957659-16-XXXX.

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

*EC	CAS	PBT/WEL	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Percento
231-595-7	–	–	Poleptanie pokožky 1B: H314; STOT SE 3: H335; Korozívnosť pre kovy 1: H290.	<1%

Registračné číslo nariadenia REACH: 01-2119484862-27-XXXX.

Časť 4.: Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

4.1. Opis opatrení na poskytnutie prvej pomoci

Kontakt s pokožkou: Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv, pokiaľ nie sú prilepené na kožu. Okamžite umyte veľkým množstvom mydla a vodou. Vyhľadajte lekára.

Kontakt s očami: Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút. Vyhľadajte lekára.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART D

Strana: 3

Požitie: * Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekára.

Vdýchnutie: * Odstráňte zraneného z miesta zasiahnutia a dbajte pritom na vlastnú bezpečnosť. Vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť úst a začervenanie úst a hrdla.

Vdýchnutie: Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

Oneskorené/okamžité účinky: * Oneskorené účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: Neuplatňuje sa.

Časť 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky vzhľadom na prostredie, v ktorom požiar vznikol. Na ochladenie nádob použite vodný postrek.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo expozície: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

5.3. Rady pre zasahujúcich hasičov

Rady pre zasahujúcich hasičov: Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Časť 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia: Nepokúšajte sa konať bez vhodného ochranného odevu – pozri časť 8 KBÚ. Vytiekajúce nádoby otočte vytekajúcou časťou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu kvapalinu zadržte pomocou obalu.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Postupy čistenia: Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného zásobníka na likvidáciu vhodnou metódou.

6.4. Odkaz na iné časti

Odkaz na iné časti: Pozri časť 8 KBÚ. Pozri časť 13 KBÚ.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART D

Strana: 4

Časť 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Požiadavky na manipuláciu: * Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Zabráňte tvorbe alebo šíreniu hmly vo vzduchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Neuplatňuje sa.

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Hodnoty DNEL/PNEC

* 2-metylizotiazol-3(2H)-ón

*Typ	*Expozícia	*Hodnota	*Populácia	*Účinok
*DNEL	*Vdýchnutie (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Pracovníci	*Miesto
*DNEL	*Vdýchnutie (akútne/krátkodobé)	*43 µg/m ³	*Pracovníci	*Miesto
*DNEL	*Vdýchnutie (opakovaná dávka)	*21 µg/m ³	*Všeobecná populácia	*Miesto
*DNEL	*Vdýchnutie (akútne/krátkodobé)	*43 µg/m ³	*Všeobecná populácia	*Miesto
*DNEL	*Ústne (opakovaná dávka)	*27 µg/kg telesnej hmotnosti/deň	*Všeobecná populácia	*Systémové
*DNEL	*Ústne (akútne/krátkodobé)	*53 µg/kg telesnej hmotnosti/deň	*Všeobecná populácia	*Systémové

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zabezpečte, aby boli zavedené všetky technické opatrenia uvedené v časti 7 KBÚ.

Ochrana dýchacích ciest: Ochrana dýchacích ciest sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: * Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: * Nepriepustný ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo bezprostredného okolia.

Časť 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalné

Farba: Bezfarebné

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART D

Strana: 5

Zápach:	Bez zápachu		
Rýchlosť odparovania:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.		
Oxidácia:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.		
Rozpustnosť vo vode:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.		
Viskozita:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.		
Bod/rozpätie bodu varu (°C):	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Teplota topenia/rozsah teploty topenia (°C):	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Limity horľavosti %: nižšie:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	vyššie:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Bod vzplanutia (°C):	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Čiastkový koeficient n-oktanol/voda:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Samozápalnosť (°C):	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Tlak pary:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Relatívna hustota:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	pH:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
VOC g/l:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.		

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 10.: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo uskladnenia.

10.2. Chemická stabilita:

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá Silné kyseliny

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART D

Strana: 6

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

***Nebezpečné zložky:**

*** 2-metylizotiazol-3(2H)-ón**

CEZ POKOŽKU	POTKAN	LD50	242 mg/kg
PRACH/HMLA	POTKAN	4H LC50	0,1 mg/l
ÚSTNE	POTKAN	LD50	120 mg/kg

***Príslušné nebezpečenstvá pre produkt:**

Nebezpečenstvo	Trasa	Základné
Senzibilizácia dýchacích ciest/poleptanie pokožky	-	Nebezpečné: vypočítané

***Vylúčené nebezpečenstvá pre látku:**

Nebezpečenstvo	Trasa	Základné
Akútna toxicita (ak.tox. 4)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 3)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 2)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Akútna toxicita (ak.tox. 1)	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Poleptanie/podráždenie pokožky	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Mutagenita zárodočných buniek	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Karcinogenita	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Reprodukčná toxicita	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
STOT – jednorazová expozícia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
STOT – opakovaná expozícia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané
Nebezpečenstvo vdýchnutia	-	Nie je nebezpečné: vypočítané

Symptómy/spôsob expozície

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť úst a začervenanie úst a hrdla.

Vdýchnutie: Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

Oneskorené/okamžité účinky: * Oneskorené účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART D

Strana: 7

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

*Nebezpečné zložky:

* 2-metylizotiazol-3(2H)-ón

RIASY	48H EC50	72,5	µg/l
Sladkovodné ryby	96H LC50	4,77	mg/l
Sladkovodné bezstavovce	48H EC50	934	µg/l
Morské bezstavovce	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Lahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT: Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky

Iné nežiaduce účinky: Nevýznamná ekotoxická.

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Prelozte do vhodného zásobníku a zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Likvidácia obalov: Čistite vodou. Zlikvidujte ako bežný priemyselný odpad.

Pozn.: Používateľa upozorňujeme na prípadnú existenciu regionálnych alebo vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

Časť 14.: Informácie o preprave

Trieda prepravy: Tento produkt si nevyžaduje klasifikáciu na účely prepravy.

Časť 15.: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Osobitné predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s:

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RED PART D

Strana: 8

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

Časť 16.: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: * označuje text v KBÚ, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

***Údaje z častí 8., 11. a 12.:** Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu>

Právne vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, čo neznamena, že sú vyčerpávajúce a majú sa používať iba ako usmernenie. Táto spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.

BEZBEDNOSNI LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 1

Datum izrade: 01 MAR 2023

Revizija br.: 6

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: POST PRIMARY AP

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv preduzeća: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12, 8EW

Ujedinjeno Kraljevstvo

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona: SAD i Kanada: 1-800-424-9300

Izvan SAD i Kanade: +1 703-741-5970

Samo za hitne pozive.

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: * Oset. kože. 1A: H317

Najvažniji štetni efekti: * Može da izazove alergijske reakcije na koži.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja:

Obaveštenja o opasnosti: * H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Piktogrami opasnosti: * GHS07: Znak uzvika



Reči upozorenja: * Upozorenje

Obaveštenja o merama predostrožnosti: * P261: Izbegavajte udisanje izmaglice.

* P272: Ne sme da se dozvoli da kontaminirana radna odeća napusti radno mesto.

* P280: Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči.

BEZBEDNOSNI LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 2

- * P302+P352: UKOLIKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna/vode.
- * P333+P313: Ukoliko dođe do iritacije kože ili osipa: Potražite medicinski savet/pregled.
- * P362+P364: Skinite kontaminiranu odeću i operite je pre ponovne upotrebe.
- * P501: Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

* **Opasni sastojci:** 0,009% 2-metil-izotiazol-3(2H)-ona

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikacija	*Procenat
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Akutna toks. 3 (oralna) H301, Akutna toks. 3 (dermalna) H311, Akutna toks. 2 (udisanje) H330, Kor. za kožu. 1B H314, Senz. kože. 1A H317 C $\geq 0,0015\%$, Ošteć. oka. 1 H318, STOTS3 H335 (pluća), Živi svet u vodi akutno 1 H400 M-faktor 10, hronična toks. za živi svet u vodi 1 H410 M-faktor 1.	*0,009%

* **REACH registarski broj:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glicerin

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikacija	*Procenat
*200-289-5	*56-81-5	—	* Supstanca s graničnom vrednošću izloženosti na zajedničkom radnom mestu.	* < 0,1%

* **REACH registarski broj:** 01-2119471987-XXXX.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom: * Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću osim ako je zalepljena za kožu.

Isprati odmah sa dosta vode i sapuna. Zatražite lekarsku pomoć.

Kontakt sa očima: * Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta. Zatražite lekarsku pomoć.

Gutanje: * Isperite usta vodom. Zatražite lekarsku pomoć.

Udisanje: * Izneti unesrećenog iz područja izloženosti pazeći na ličnu bezbednost. Zatražite lekarsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Kontakt sa kožom: Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

Udisanje: Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: * Odloženi efekti mogu se očekivati nakon dugotrajnog izlaganja.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Trenutni/poseban tretman: Nije primenljivo.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara: * Upotrebiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara za požar u okruženju. Upotrebiti raspršeni mlaz vode za rashlađivanje posuda.

[nast...]

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti pri izlaganju: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce: Nositi izolacioni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću koja sprečava kontakt s kožom i očima.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa**6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Lične predostrožnosti: * Ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne odeće – pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Okrenite stranu posude na kojoj se tečnost izliva nagore kako biste sprečili dalje izlivanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne ispuštati u odvođe i reke. Ograničite izlivanje pregrađivanjem.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja: Upiti suvom zemljom ili peskom. Prebaciti u označenu posudu koja se zatvara radi odgovarajućeg odlaganja i zbrinjavanja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Pogledajte poglavlje 13. bezbednosnog lista.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje**7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Zahtevi za rukovanje: * Izbegavati direktan kontakt s hemikalijom. Izbeći obrazovanje i širenje izmaglica u vazduhu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom.

Prikladna ambalaža: Nije primenljivo.

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita**8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

***Opasni sastojci: Glicerin**

*Stanje	*8-časovna vremenski ponderisana srednja vrednost izloženosti	*15-minutna kratkotrajna granična vrednost izloženosti	*8-časovna vremenski ponderisana srednja vrednost izloženosti	*15-minutna kratkotrajna granična vrednost izloženosti
*EU	10 mg/m ³	–	–	–
*UK	10 mg/m ³	–	–	–
*IE	10 mg/m ³	–	–	–
*US	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	–	–	–
*CA	10 mg/m ³	–	–	–
*AU	10 mg/m ³	–	–	–
*NZ	10 mg/m ³	–	–	–

* respirabilna prašina / ** inhalabilna prašina

BEZBEDNOSNI LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 4

DNEL/PNEC vrednosti

***2-metil-izotiazol-3(2H)-on.**

*Vrsta	*Izloženost	*Vrednost	*Populacija	*Efekat
*DNEL	*Udisanje (ponovljena doza)	*21 µg/m ³	*Radnici	*Lokalno
*DNEL	*Udisanje (akutno/kratkotrajno)	*43 µg/m ³	*Radnici	*Lokalno
*DNEL	*Udisanje (ponovljena doza)	*21 µg/m ³	*Opšta populacija	*Lokalno
*DNEL	*Udisanje (akutno/kratkotrajno)	*43 µg/m ³	*Opšta populacija	*Lokalno
*DNEL	*Gutanje (ponovljena doza)	*27 µg/kg telesne težine na dan	*Opšta populacija	*Sistemska
*DNEL	*Gutanje (akutno/kratkotrajno)	*53 µg/kg telesne težine na dan	*Opšta populacija	*Sistemska

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: Osigurati da budu uvedene sve mere navedene u poglavlju 7. bezbednosnog lista.

Zaštita disajnih organa: Nije potrebna respiratorna zaštita.

Zaštita ruku: * Nepropusne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: * Nepropusna zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i u neposredno okruženje.

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: tečno

Boja: žuta

Miris: bez mirisa

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Oksidujuća svojstva: Nema dostupnih podataka.

Rastvorljivost u vodi: Nema dostupnih podataka.

Viskozitet: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg ključanja °C: Nema dostupnih podataka.

Granica zapaljivosti %: donja: Nema dostupnih podataka.

Tačka paljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Tačka samopaljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Relativna gustina: Nema dostupnih podataka.

VOC g/l: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg topljenja °C: Nema dostupnih podataka.

gornja: Nema dostupnih podataka.

Podeoni koef. n-oktanol/voda: Nema dostupnih podataka.

Napon pare: Nema dostupnih podataka.

pH: Nema dostupnih podataka.

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 5

10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod normalnim uslovima transporta i skladištenja. Može doći do razgradnje pri izlaganju uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaka oksidujuća sredstva. Jake kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

***Opasni sastojci:**

***2-metil-izotiazol-3(2H)-on.**

DERMALNO	PACOV	LD50	242	mg/kg
PRAŠINA/ISPARENJE	PACOV	4H, LC50	0,1	mg/l
ORALNO	PACOV	LD50	120	mg/kg

***Relevantne opasnosti za proizvod:**

Opasnost	Put	Osnov
Respiratorna/ senzibilizacija kože	-	Opasno: proračunato

***Isključene opasnosti za supstancu:**

Opasnost	Put	Osnov
Akutna toksičnost (ak. toks. 4)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 3)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 2)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 1)	-	Nema opasnosti: proračunato
Korozivno oštećenje/ iritacija kože	-	Nema opasnosti: proračunato
Teško oštećenje/iritacija oka	-	Nema opasnosti: proračunato
Mutagenost germinativnih ćelija	-	Nema opasnosti: proračunato
Karcinogenost	-	Nema opasnosti: proračunato
Reproduktivna toksičnost	-	Nema opasnosti: proračunato

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 6

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratno izlaganje	-	Nema opasnosti: proračunato
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratno izlaganje	-	Nema opasnosti: proračunato
Opasnost od aspiracije	-	Nema opasnosti: proračunato

Simptomi/ putevi izlaganja

Kontakt sa kožom: * Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: * Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: * Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

Udisanje: * Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: * Odloženi efekti mogu se očekivati nakon dugotrajnog izlaganja.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

***Opasni sastojci:**

***2-metil-izotiazol-3(2H)-on.**

ALGE	48H, EC50	72,5	µg/l
Slatkovodna riba	96H, LC50	4,77	mg/l
Slatkovodni beskičmenjaci	48H, EC50	934	µg/l
Morski beskičmenjaci	48H, EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost: Biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije: Nema potencijal bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost: Lako se apsorbuje u tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT identifikacija Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti: Zanemarljiva ekotoksičnost.

Poglavlje 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupak pri odlaganju: Preručiti u odgovarajuću posudu i organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Postupak regeneracije: Nije primenljivo.

Odlaganje ambalaže: Oprati vodom. Odložiti kao uobičajen industrijski otpad.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POST PRIMARY AP

Strana: 7

Ovlašćeno telo: Skrećemo pažnju korisniku na moguće regionalne ili nacionalne propise o odlaganju otpada.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

Klasifikacija u transportu: Za proizvod nije potrebna klasifikacija u transportu.

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Konkretni propisi: * Ovaj bezbednosni list izrađen je u skladu sa sledećim propisima:

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju hemikalija.

UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

Poglavlje 16: Ostali podaci

Ostali podaci

Ostali podaci: * označava tekst u bezbednosnom listu koji je izmenjen od poslednje revizije.

* Podaci u poglavljima 8, 11. i 12: Izvor: Evropska agencija za hemikalije, <http://echa.europa.eu>

Odricanje od pravne odgovornosti: Napred navedeni podaci smatraju se tačnim ali nisu nužno potpuni i smeju se koristiti samo kao vodič. Preduzeće neće snositi odgovornost za štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s navednim proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST

POLYMER AP



Strana: 1

Datum izrade: 01 MAR 2023

Revizija br.: 5

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: POLYMER AP

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv preduzeća: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ujedinjeno Kraljevstvo

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona: SAD i Kanada: 1-800-424-9300

Izvan SAD i Kanade: +1 703-741-5970

Samo za hitne pozive.

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: * Oset. kože 1A: H317

Najvažniji štetni efekti: * Može da izazove alergijske reakcije na koži.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja:

Obaveštenja o opasnosti: * H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Piktogrami opasnosti: * GHS07: Znak uzvika



Reči upozorenja: * Upozorenje

Obaveštenja o merama predostrožnosti: * P261: Izbegavajte udisanje izmaglice.

BEZBEDNOSNI LIST

POLYMER AP

Strana: 2

- * P272: Ne sme da se dozvoli da kontaminirana radna odeća napusti radno mesto.
- * P280: Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči.
- * P302+P352: UKOLIKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna/vode.
- * P333+P313: Ukoliko dođe do iritacije kože ili osipa: Potražite medicinski savet/pregled.
- * P362+P364: Skinite kontaminiranu odeću i operite je pre ponovne upotrebe.
- * P501: Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Smeše

* **Opasni sastojci:** 0,01% 2-metil-izotiazol-3(2H)-ona.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikacija	*Procenat
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Akutna toks. 3 (oralna) H301, Akutna toks. 3 (dermalna) H311, Akutna toks. 2 (udisanje) H330, Kor. za kožu. 1B H314, Senz. kože. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Ošt. oka 1 H318, STOTS3 H335 (pluća), Akutna toks. po živi svet u vodi 1 H400 M-faktor10, Hronična toks. po živi svet u vodi 1 H410 M-faktor 1.	*0,01%

* **REACH registarski broj:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glicerol

*200-289-5	*56-81-5	—	* Supstanca s graničnom vrednošću izloženosti na zajedničkom radnom mestu.	*< 1%
------------	----------	---	--	-------

* **REACH registarski broj:** 01-2119471987-XXXX.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Kontakt sa kožom:** * Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću osim ako je zalepljena za kožu. Isperite sa dosta vode i sapuna. Zatražite lekarsku pomoć.
- Kontakt sa očima:** * Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta. Zatražite lekarsku pomoć.
- Gutanje:** * Isperite usta vodom. Zatražite lekarsku pomoć.
- Udisanje:** * Izneti unesrećenog iz područja izloženosti pazeći na ličnu bezbednost. Zatražite lekarsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Kontakt sa kožom:** Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.
- Kontakt sa očima:** Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.
- Gutanje:** Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POLYMER AP

Strana: 3

Udisanje: Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: * Odloženi efekti mogu se očekivati nakon dugotrajnog izlaganja.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Trenutni/poseban tretman: Nije primenljivo.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara: * Upotrebiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara za požar u okruženju. Upotrebiti raspršeni mlaz vode za rashlađivanje posuda.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti pri izlaganju: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce: Nositi izolacioni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću koja sprečava kontakt s kožom i očima.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: * Ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne odeće – pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Okrenite stranu posude na kojoj se tečnost izliva nagore kako biste sprečili dalje izlivanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne ispuštati u odvođe i reke. Ograničite izlivanje pregrađivanjem.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja: Upiti suvom zemljom ili peskom. Prebaciti u označenu posudu koja se zatvara radi odgovarajućeg odlaganja i zbrinjavanja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Pogledajte poglavlje 13. bezbednosnog lista.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi za rukovanje: * Izbegavati direktan kontakt s hemikalijom. Izbeci obrazovanje i širenje izmaglica u vazduhu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom.

Prikladna ambalaža: Nije primenljivo.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POLYMER AP

Strana: 4

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

***Opasni sastojci: Glicerín**

*Stanje	*8-časovna vremenski ponderisana srednja vrednost izloženosti	*15-minutna kratkotrajna granična vrednost izloženosti	*8-časovna vremenski ponderisana srednja vrednost izloženosti	*15-minutna kratkotrajna granična vrednost izloženosti
*EU	10 mg/m ³	—	—	—
*UK	10 mg/m ³	—	—	—
*IE	10 mg/m ³	—	—	—
*US	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	—	—	—
*CA	10 mg/m ³	—	—	—
*AU	10 mg/m ³	—	—	—
*NZ	10 mg/m ³	—	—	—

* respirabilna prašina / ** inhalabilna prašina

DNEL/PNEC vrednosti

***2-metil-izotiazol-3(2H)-on.**

Vrsta	Izloženost	Vrednost	Populacija	Efekat
DNEL	Udisanje (ponovljena doza)	21 µg/m ³	Radnici	Lokalno
DNEL	Udisanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m ³	Radnici	Lokalno
DNEL	Udisanje (ponovljena doza)	21 µg/m ³	Opšta populacija	Lokalno
DNEL	Udisanje (akutno/kratkotrajno)	43 µg/m ³	Opšta populacija	Lokalno
DNEL	Gutanje (ponovljena doza)	27 µg/kg telesne težine na dan	Opšta populacija	Sistemska
DNEL	Gutanje (akutno/kratkotrajno)	53 µg/kg telesne težine na dan	Opšta populacija	Sistemska

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: * Obezbediti dovoljno provetravanje područja.

Zaštita disajnih organa: Nije potrebna respiratorna zaštita.

Zaštita ruku: * Nepropusne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: * Nepropusna zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i u neposredno okruženje.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POLYMER AP

Strana: 5

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: Tečno

Boja: Žuta

Miris: Bez mirisa

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Oksidujuća svojstva: Nema dostupnih podataka.

Rastvorljivost u vodi: Nema dostupnih podataka.

Viskozitet: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg ključanja °C: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg topljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Granica zapaljivosti %: Nema dostupnih podataka.
donja:

gornja: Nema dostupnih podataka.

Tačka paljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Podeoni koef. n-oktanol/voda: Nema dostupnih podataka.

Tačka samopaljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Napon pare: Nema dostupnih podataka.

Relativna gustina: Nema dostupnih podataka.

pH: Nema dostupnih podataka.

VOC g/l: Nema dostupnih podataka.

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod normalnim uslovima transporta i skladištenja.
Može doći do razgradnje pri izlaganju uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaka oksidujuća sredstva. Jake kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POLYMER AP

Strana: 6

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

*Opasni sastojci:

*2-metil-izotiazol-3(2H)-on.

DERMALNO	PACOV	LD50	242	mg/kg
PRAŠINA/ISPARENJE	PACOV	4H, LC50	0,1	mg/l
ORALNO	PACOV	LD50	120	mg/kg

*Relevantne opasnosti za proizvod:

Opasnost	Put	Osnov
Respiratorna/ senzibilizacija kože	-	Opasno: proračunato

*Isključene opasnosti za supstancu:

Opasnost	Put	Osnov
Akutna toksičnost (ak. toks. 4)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 3)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 2)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 1)	-	Nema opasnosti: proračunato
Korozivno oštećenje/ iritacija kože	-	Nema opasnosti: proračunato
Teško oštećenje/iritacija oka	-	Nema opasnosti: proračunato
Mutagenost germinativnih ćelija	-	Nema opasnosti: proračunato
Karcinogenost	-	Nema opasnosti: proračunato
Reproduktivna toksičnost	-	Nema opasnosti: proračunato
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratno izlaganje	-	Nema opasnosti: proračunato
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratno izlaganje	-	Nema opasnosti: proračunato
Opasnost od aspiracije	-	Nema opasnosti: proračunato

Simptomi/ putevi izlaganja

Kontakt sa kožom: * Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: * Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: * Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

Udisanje: * Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: * Odloženi efekti mogu se očekivati nakon dugotrajnog izlaganja.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POLYMER AP

Strana: 7

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

*Opasni sastojci:

*2-metil-izotiazol-3(2H)-on.

ALGE	48H, EC50	72,5	µg/l
Slatkovodna riba	96H, LC50	4,77	mg/l
Slatkovodni beskičmenjaci	48H, EC50	934	µg/l
Morski beskičmenjaci	48H, EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost: Biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije: Nema potencijal bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost: Lako se apsorbuje u tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT identifikacija Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti: Zanemarljiva ekotoksičnost.

Poglavlje 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupak pri odlaganju: Preručiti u odgovarajuću posudu i organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Postupak regeneracije: Nije primenljivo.

Odlaganje ambalaže: Oprati vodom. Odložiti kao uobičajen industrijski otpad.

Ovlašćeno telo: Skrećemo pažnju korisniku na moguće regionalne ili nacionalne propise o odlaganju otpada.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

Klasifikacija u transportu: Za proizvod nije potrebna klasifikacija u transportu.

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Konkretni propisi: * Ovaj bezbednosni list izrađen je u skladu sa sledećim propisima:

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POLYMER AP

Strana: 8

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju hemikalija.

UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

Poglavlje 16: Ostali podaci

Ostali podaci

Ostali podaci: * označava tekst u bezbednosnom listu koji je izmenjen od poslednje revizije.

* **Podaci u poglavljima 8, 11. i 12:** Izvor: Evropska agencija za hemikalije, <http://echa.europa.eu>

Odricanje od pravne odgovornosti: Napred navedeni podaci smatraju se tačnim ali nisu nužno potpuni i smeju se koristiti samo kao vodič. Preduzeće neće snositi odgovornost za štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s navednim proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART A



BIOSYSTEMS

Strana: 1

Datum izrade: 17. 01. 2023.

Revizija br.: 5

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: RED PART A

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv preduzeća: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ujedinjeno Kraljevstvo

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona: SAD i Kanada: 1-800-424-9300

Izvan SAD i Kanade: +1 703-741-5970

Samo za hitne pozive.

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: * Oset. kože 1A: H317

Najvažniji štetni efekti: * Može da izazove alergijske reakcije na koži.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja:

Obaveštenja o opasnosti: * H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Piktogrami opasnosti: * GHS07: Znak uzvika



Reči upozorenja: * Upozorenje

Obaveštenja o merama predostrožnosti: * P261: Izbegavajte udisanje izmaglice.

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART A

Strana: 2

- * P272: Ne sme da se dozvoli da kontaminirana radna odeća napusti radno mesto.
- * P280: Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči.
- * P302+P352: UKOLIKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna/vode.
- * P333+P364: Ukoliko dođe do iritacije kože ili osipa: Potražite medicinski savet/pregled.
- * P362+P364: Skinite kontaminiranu odeću i operite je pre ponovne upotrebe.
- * P501: Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Smeše

* **Opasni sastojci:** 0,05% 2-metil-izotiazol-3(2H)-ona.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikacija	*Procenat
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Akutna toks. 3 (oralna) H301, Akutna toks. 3 (dermalna) H311, Akutna toks. 2 (udisanje) H330, Kor. za kožu. 1B H314, Senz. kože. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Ošt. oka 1 H318, STOTS3 H335 (pluća), Akutna toks. po živi svet u vodi 1 H400 M-faktor10, Hronična toks. po živi svet u vodi 1 H410 M-faktor 1.	*0,05%

* **REACH registarski broj:** 01-2120764690-50-XXXX.

NATRIJUM-NITRIT

EC	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikacija	Procenat
231-555-9	7632-00-0	—	Oks. Sol. 3: H272, Akutna toks. 3: H301; Akutna toks. za živi svet u vodi 1: H400	<1%

REACH registarski broj: Nije primenljivo.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Kontakt sa kožom:** Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću osim ako je zalepljena za kožu. Isperite sa dosta vode i sapuna. Zatražite lekarsku pomoć.
- Kontakt sa očima:** Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta. Zatražite lekarsku pomoć.
- Gutanje:** Isperite usta vodom. Zatražite lekarsku pomoć.
- Udisanje:** * Izneti unesrećenog iz područja izloženosti pazeći na ličnu bezbednost. Zatražite lekarsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Kontakt sa kožom:** Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.
- Kontakt sa očima:** Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.
- Gutanje:** Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART A

Strana: 3

Udisanje: Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: * Odloženi efekti mogu se očekivati nakon dugotrajnog izlaganja.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Trenutni/poseban tretman: Nije primenljivo.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara: Upotrebiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara za požar u okruženju. Upotrebiti raspršeni mlaz vode za rashlađivanje posuda.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti pri izlaganju: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce: Nositi izolacioni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću koja sprečava kontakt s kožom i očima.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: Ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne odeće – pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Okrenite stranu posude na kojoj se tečnost izliva nagore kako biste sprečili dalje izlivanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne ispuštati u odvođe i reke. Ograničite izlivanje pregrađivanjem.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja: Upiti suvom zemljom ili peskom. Prebaciti u označenu posudu koja se zatvara radi odgovarajućeg odlaganja i zbrinjavanja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja: * Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Pogledajte poglavlje 13. bezbednosnog lista.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi za rukovanje: * Izbegavati direktan kontakt s hemikalijom. Izbeci obrazovanje i širenje izmaglica u vazduhu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART A

Strana: 4

Prikladna ambalaža: Nije primenljivo.

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu: Nema dostupnih podataka.

DNEL/PNEC vrednosti

Opasni sastojci: NATRIJUM-NITRIT

Vrsta	Izloženost	Vrednost	Populacija	Efekat
DNEL	Udisanje (ponovljena doza)	2 mg/m ³	Radnici	Sistemske
PNEC	Slatka voda	0,0054 mg/L	–	–
PNEC	Morska voda	0,00616 mg/L	–	–
PNEC	Slatkovodni sedimenti	0,0195 mg/kg organizama	–	–
PNEC	Morski sedimenti	0,0223 mg/kg organizama	–	–
PNEC	Zemljište (poljoprivredno)	0,000733 mg/kg zemljišta	–	–

DNEL/PNEC vrednosti

*2-metil-izotiazol-3(2H)-on.

*Vrsta	*Izloženost	*Vrednost	*Populacija	*Efekat
*DNEL	*Udisanje (ponovljena doza)	*21 µg/m ³	*Radnici	*Lokalno
*DNEL	*Udisanje (akutno/kratkotrajno)	*43 µg/m ³	*Radnici	*Lokalno
*DNEL	*Udisanje (ponovljena doza)	*21 µg/m ³	*Opšta populacija	*Lokalno
*DNEL	*Udisanje (akutno/kratkotrajno)	*43 µg/m ³	*Opšta populacija	*Lokalno
*DNEL	*Gutanje (ponovljena doza)	*27 µg/kg telesne težine na dan	*Opšta populacija	*Sistemske
*DNEL	*Gutanje (akutno/kratkotrajno)	*53 µg/kg telesne težine na dan	*Opšta populacija	*Sistemske

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: Osigurati da budu uvedene sve mere navedene u poglavlju 7. bezbednosnog lista.

Zaštita disajnih organa: Nije potrebna respiratorna zaštita.

Zaštita ruku: * Nepropusne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: * Nepropusna zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i u neposredno okruženje.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART A

Strana: 5

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: Tečno

Boja: Bezbojno

Miris: Bez mirisa

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Oksidujuća svojstva: Nema dostupnih podataka.

Rastvorljivost u vodi: Nema dostupnih podataka.

Viskozitet: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg ključanja °C: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg topljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Granica zapaljivosti %: Nema dostupnih podataka.
donja:

gornja: Nema dostupnih podataka.

Tačka paljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Podeoni koef. n-oktanol/voda: Nema dostupnih podataka.

Tačka samopaljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Napon pare: Nema dostupnih podataka.

Relativna gustina: Nema dostupnih podataka.

pH: Nema dostupnih podataka.

VOC g/l: Nema dostupnih podataka.

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod normalnim uslovima transporta i skladištenja.
Može doći do razgradnje pri izlaganju uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaka oksidujuća sredstva. Jake kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART A

Strana: 6

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

*Opasni sastojci:

*2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

DERMALNO	PACOV	LD50	242	mg/kg
PRAŠINA/ISPARENJE	PACOV	4H, LC50	0,1	mg/l
ORALNO	PACOV	LD50	120	mg/kg

*Relevantne opasnosti za proizvod:

Opasnost	Put	Osnov
Respiratorna/ senzibilizacija kože	-	Opasno: proračunato

*Isključene opasnosti za supstancu:

Opasnost	Put	Osnov
Akutna toksičnost (ak. toks. 4)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 3)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 2)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 1)	-	Nema opasnosti: proračunato
Korozivno oštećenje/ iritacija kože	-	Nema opasnosti: proračunato
Teško oštećenje/iritacija oka	-	Nema opasnosti: proračunato
Mutagenost germinativnih ćelija	-	Nema opasnosti: proračunato
Karcinogenost	-	Nema opasnosti: proračunato
Reproduktivna toksičnost	-	Nema opasnosti: proračunato
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratno izlaganje	-	Nema opasnosti: proračunato
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratno izlaganje	-	Nema opasnosti: proračunato
Opasnost od aspiracije	-	Nema opasnosti: proračunato

NATRIJUM-NITRIT

Put	Vrsta	Ogled	Vrednost	Jedinice
ORALNO	PACOV	LD50	180	mg/kg

Simptomi/ putevi izlaganja

Kontakt sa kožom: * Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: * Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: * Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

Udisanje: * Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: * Odloženi efekti mogu se očekivati nakon dugotrajnog izlaganja.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART A

Strana: 7

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasni sastojci: Natrijum-nitrit

Vrsta	Ogled	Vrednost	Jedinice
DUŽIČASTA PASTRMKA (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H, LC50	0,54-26,3	mg/l
ŠARAN (<i>Cyprinus carpio</i>)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H, EC50	15,4	mg/l
<i>Penaeus monodon</i>	80D, LC50	> 95,6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H, EC50	> 100	mg/l

*2-metil-izotiazol-3(2H)-on.

ALGE	48H, EC50	72,5	µg/l
Slatkovodna riba	96H, LC50	4,77	mg/l
Slatkovodni beskičmenjaci	48H, EC50	934	µg/l
Morski beskičmenjaci	48H, EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost: Biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije: Nema potencijal bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost: Lako se apsorbuje u tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT identifikacija: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti: Zanemarljiva ekotoksičnost.

Poglavlje 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupak pri odlaganju: Preručiti u odgovarajuću posudu i organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Postupak regeneracije: Nije primenljivo.

Odlaganje ambalaže: Oprati vodom. Odložiti kao uobičajen industrijski otpad.

Ovlašćeno telo: Skrećemo pažnju korisniku na moguće regionalne ili nacionalne propise o odlaganju otpada.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART A

Strana: 8

Poglavlje 14: Podaci o transportu

Klasifikacija u transportu: Za proizvod nije potrebna klasifikacija u transportu.

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Konkretni propisi: Ovaj bezbednosni list izrađen je u skladu sa sledećim propisima:

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju hemikalija.

UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

Poglavlje 16: Ostali podaci

Ostali podaci

Ostali podaci: * označava tekst u bezbednosnom listu koji je izmenjen od poslednje revizije.

*** Podaci u poglavljima 8, 11. i 12:** Izvor: Evropska agencija za hemikalije, <http://echa.europa.eu>

Odricanje od pravne odgovornosti: Napred navedeni podaci smatraju se tačnim ali nisu nužno potpuni i smeju se koristiti samo kao vodič. Preduzeće neće snositi odgovornost za štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s navednim proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART B



Strana: 1

Datum izrade: 20. 12. 2020.

Revizija br.: 4

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: RED PART B

REACH registarski broj: Registarski brojevi nisu dostupni za pojedine sastojke ove hemikalije, jer su supstanca ili njeni načini korišćenja izuzeti iz registracije, godišnja količina u tonama ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena u kasnijem trenutku.

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv preduzeća: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ujedinjeno Kraljevstvo

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona: SAD i Kanada: 1-800-424-9300
Izvan SAD i Kanade: +1 703-741-5970
Samo za hitne pozive.

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: Met. Kor. 1: H290

Najvažniji štetni efekti: Ovaj proizvod nema CHIP klasifikaciju.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa CLP-om:

Obaveštenja o opasnosti: H290: Može da dovede do korozije metala.

Reči upozorenja: Upozorenje

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART B

Strana: 2

Piktogrami opasnosti: GHS05: Korozija



Obaveštenja o merama predostrožnosti: P234: Držite samo u originalnoj posudi.

P390: Izbegavajte prosipanje kako biste sprečili materijalna oštećenja.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Smeše

Opasni sastojci: HLOROVODONIČNA KISELINA

EC	CAS	CLP klasifikacija	CHIP klasifikacija	Procenata u smeši
231-595-7	7647-01-0	Kor. za kožu 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Kor. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH registarski broj: 01-2119484862-27-XXXX.

Neklasifikovani sastojci: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	CLP klasifikacija	CHIP klasifikacija	Procenata u smeši
241-497-6	17481-27-5	Irit. kože 2: H315; Irit. oka 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH registarski broj: Nije primenljivo.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom: Isperite sa dosta vode i sapuna.

Kontakt sa očima: Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta.

Gutanje: Isperite usta vodom.

Udisanje: Izneti osobu na svež vazduh u slučaju slučajnog udisanja isparenja.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Kontakt sa kožom: Može doći do blage iritacije na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo.

Gutanje: Može se javiti iritacija grla.

Udisanje: Nema simptoma.

Odloženi/trenutni efekti: Nema dostupnih podataka.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART B

Strana: 3

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Trenutni/poseban tretman: Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara: Upotrebiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara za požar u okruženju.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti pri izlaganju: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce: Nositi izolacioni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću koja sprečava kontakt s kožom i očima.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista za podatke o ličnoj zaštiti. Okrenite stranu posude na kojoj se tečnost izliva nagore kako biste sprečili dalje izlivanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne ispuštati u odvođe i reke. Ograničite izlivanje pregrađivanjem.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja: Upiti suvom zemljom ili peskom. Prebaciti u označenu posudu koja se zatvara radi odgovarajućeg odlaganja i zbrinjavanja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Pogledajte poglavlje 13. bezbednosnog lista.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi za rukovanje: Izbegavati direktan kontakt s hemikalijom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom.

Prikladna ambalaža: Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART B

Strana: 4

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu: Nema dostupnih podataka.

DNEL/PNEC vrednosti

DNEL / PNEC: Nema dostupnih podataka.

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: Osigurati da budu uvedene sve mere navedene u poglavlju 7. bezbednosnog lista.

Zaštita disajnih organa: Mora biti dostupna zaštita za disajne organe u slučaju nužde.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice. Nitrilne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: Zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i neposredno okruženje.

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: Tečno

Boja: Roze

Miris: Bez mirisa

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Oksidujuća svojstva: Nema dostupnih podataka.

Rastvorljivost u vodi: Nema dostupnih podataka.

Viskozitet: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg ključanja °C: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg topljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Granica zapaljivosti %: Nema dostupnih podataka.
donja:

gornja: Nema dostupnih podataka.

Tačka paljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Podeoni koef. n-oktanol/voda: Nema dostupnih podataka.

Tačka samopaljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Napon pare: Nema dostupnih podataka.

Relativna gustina: Nema dostupnih podataka.

pH: Nema dostupnih podataka.

VOC g/l: Nema dostupnih podataka.

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nije primenljivo.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART B

Strana: 5

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod normalnim uslovima transporta i skladištenja. Može doći do razgradnje pri izlaganju uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota. Izvori paljenja. Plamen.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaka oksidujuća sredstva. Jake kiseline. Metali.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Isključeni efekti smeše:

Efekat	Put	Osnov
Akutna toksičnost (štetno)	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (toksično)	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (veoma toksično)	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Iritativnost	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Korozivnost	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost ponovljenih doza	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART B

Strana: 6

Simptomi/ putevi izlaganja

Kontakt sa kožom: Može doći do blage iritacije na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo.

Gutanje: Može se javiti iritacija grla.

Udisanje: Nema simptoma.

Odloženi/trenutni efekti: Nema dostupnih podataka.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Vrednosti ekotoksičnosti: Nema dostupnih podataka.

Sastojci: HLOROVODONIČNA KISELINA

Vrsta	Ogled	Vrednost	Jedinice
DEVERIKA (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H, LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H, EC50	4,95	pH
Chlorella vulgaris	72H, EC50	4,7	pH

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost: Biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije: Nema potencijal bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost: Lako se apsorbuje u tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT identifikacija Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti: Zanemarljiva ekotoksičnost.

Poglavlje 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupak pri odlaganju: Preručiti u odgovarajuću posudu i organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Postupak regeneracije: Nije primenljivo.

Odlaganje ambalaže: Organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART B

Strana: 7

Ovlašćeno telo: Skrećemo pažnju korisniku na moguće regionalne ili nacionalne propise o odlaganju otpada.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

Kopno (ADR/RID): Regulisano za kopneni transport.

More (IMDG): Regulisano za pomorski transport.

Vazduh (IATA): Regulisano za vazdušni transport.

Unutrašnji plovni putevi (ADNR/AND): Regulisano za transport unutrašnjim plovnim putevima.

U vezi sa drumskim, pomorskim i vazdušnim transportom i transportom unutrašnjim plovnim putevima primenjuju su sledeće informacije;

14.1. UN broj

UN broj: UN1789

14.2. UN zvanični naziv za transport

Naziv za transport: HLOROVODONIČNA KISELINA

14.3. Klasa opasnosti u transportu:

Klasifikacija u transportu: 8



14.4. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa: III

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu: Ne

Zagađivač mora: Ne

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Posebne predostrožnosti: Nema posebnih predostrožnosti.

Kod tunelskog ograničenja: (E)

Kategorija transporta: 3

IMDG seg. grupa: -

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Konkretni propisi: Ovaj bezbednosni list izrađen je u skladu sa sledećim propisima:

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju hemikalija.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART B

Strana: 8

UREDBA 1999/45/EC EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o usklađivanju zakona i drugih propisa država članica u odnosu na klasifikaciju, pakovanje i obeležavanje opasnih preparata.

UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

Poglavlje 16: Ostali podaci

Ostali podaci

Ostali podaci: * označava tekst u bezbednosnom listu koji je izmenjen od poslednje revizije.

Rečenice koje se koriste u s.2 i s.3: H290: Može da dovede do korozije metala.

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H315: Izaziva iritaciju kože.

H319: Izaziva tešku iritaciju oka.

H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

R34: Izaziva opekotine.

R36/37/38: Iritativno za oči, respiratorni sistem i kožu.

R37: Iritativno za respiratorne organe.

Odricanje od pravne odgovornosti: Napred navedeni podaci smatraju se tačnim ali nisu nužno potpuni i smeju se koristiti samo kao vodič. Preduzeće neće snositi odgovornost za štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s navednim proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART C



Strana: 1

Datum izrade: 20. 12. 2020.

Revizija br.: 4

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: RED PART C

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv preduzeća: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ujedinjeno Kraljevstvo

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona: SAD i Kanada: 1-800-424-9300

Izvan SAD i Kanade: +1 703-741-5970

Samo za hitne pozive.

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: Met. Kor. 1: H290

Najvažniji štetni efekti: Ovaj proizvod nema CHIP klasifikaciju.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa
CLP-om:

Obaveštenja o opasnosti: H290: Može da dovede do korozije metala.

Reči upozorenja: Upozorenje

Piktogrami opasnosti: GHS05: Korozija



BEZBEDNOSNI LIST

RED PART C

Strana: 2

Obaveštenja o merama predostrožnosti: P234: Držite samo u originalnoj posudi.

P390: Izbegavajte prosipanje kako biste sprečili materijalna oštećenja.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Smeše

Opasni sastojci:

HLOROVODONIČNA KISELINA

EC	CAS	CLP klasifikacija	CHIP klasifikacija	Procenat
231-595-7	7647-01-0	Kor. za kožu 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Kor. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH registarski broj: 01-2119484862-27-XXXX.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom: Isperite sa dosta vode i sapuna.

Kontakt sa očima: Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta.

Gutanje: Isperite usta vodom.

Udisanje: Izneti osobu na svež vazduh u slučaju slučajnog udisanja isparenja.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Kontakt sa kožom: Može doći do blage iritacije na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo.

Gutanje: Može se javiti iritacija grla.

Udisanje: Nema simptoma.

Odloženi/trenutni efekti: Nema dostupnih podataka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Trenutni/poseban tretman: Nije primenljivo.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara: Upotrebiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara za požar u okruženju. Raspršeni mlaz vode. Pena otporna na alkohol. Suvi hemijski prah. Ugljen-dioksid.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART C

Strana: 3

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti pri izlaganju: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja. Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja vodonik-cijanida/fozgena.

5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce: Nositi izolacioni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću koja sprečava kontakt s kožom i očima.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista za podatke o ličnoj zaštiti. Okrenite stranu posude na kojoj se tečnost izliva nagore kako biste sprečili dalje izlivanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne ispuštati u odvode i reke. Ograničite izlivanje pregrađivanjem.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja: Upiti suvom zemljom ili peskom. Prebaciti u označenu posudu koja se zatvara radi odgovarajućeg odlaganja i zbrinjavanja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Pogledajte poglavlje 13. bezbednosnog lista.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi za rukovanje: Izbegavati direktan kontakt s hemikalijom. Izbeći obrazovanje i širenje izmaglica u vazduhu. Obezbediti dovoljno provetravanje područja.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom.

Prikladna ambalaža: Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART C

Strana: 4

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Opasni sastojci:

HLOROVODONIČNA KISELINA...100%

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

Respirabilna prašina

Stanje	8-časovna vremenski ponderisana srednja vrednost izloženosti	15-minutna kratkotrajna granična vrednost izloženosti	8-časovna vremenski ponderisana srednja vrednost izloženosti	15-minutna kratkotrajna granična vrednost izloženosti
UK	8 mg/m ³	8 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC vrednosti

DNEL / PNEC: Nema dostupnih podataka.

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: Osigurati da budu uvedene sve mere navedene u poglavlju 7. bezbednosnog lista.

Zaštita disajnih organa: Mora biti dostupna zaštita za disajne organe u slučaju nužde.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice. Nitrilne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: Zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i neposredno okruženje.

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: Tečno

Boja: Bezbojno

Miris: Bez mirisa

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Oksidujuća svojstva: Nema dostupnih podataka.

Rastvorljivost u vodi: Nema dostupnih podataka.

Viskozitet: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg ključanja °C: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg topljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Granica zapaljivosti %: Nema dostupnih podataka.
donja:

gornja: Nema dostupnih podataka.

Tačka paljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Podeoni koef. n-oktanol/voda: Nema dostupnih podataka.

Tačka samopaljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Napon pare: Nema dostupnih podataka.

Relativna gustina: Nema dostupnih podataka.

pH: Nema dostupnih podataka.

VOC g/l: Nema dostupnih podataka.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART C

Strana: 5

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod normalnim uslovima transporta i skladištenja. Može doći do razgradnje pri izlaganju uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota. Izvori paljenja. Plamen.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jake baze. Amini. Alkalni metali. Metali.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja. Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja vodonik-cijanida/fozgena.

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Isključeni efekti smeše:

Efekat	Put	Osnov
Akutna toksičnost (štetno)	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (toksično)	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Akutna toksičnost (veoma toksično)	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Iritativnost	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Korozivnost	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Senzibilizacija	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost ponovljenih doza	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART C

Strana: 6

Karcinogenost	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Mutagenost	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost po reprodukciju	-	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Simptomi/ putevi izlaganja

Kontakt sa kožom: Može doći do blage iritacije na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo.

Gutanje: Može se javiti iritacija grla.

Udisanje: Nema simptoma.

Odloženi/trenutni efekti: Nema dostupnih podataka.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Vrednosti ekotoksičnosti:

Opasni sastojci: HLOROVODONIČNA KISELINA

Vrsta	Ogled	Vrednost	Jedinice
DEVERIKA (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96H, LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H, EC50	4,95	pH
Chlorella vulgaris	72H, EC50	4,7	pH

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost: Biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije: Nema potencijal bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost: Lako se apsorbuje u tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT identifikacija Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti: Zanemarljiva ekotoksičnost.

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART C

Strana: 7

Poglavlje 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

- Postupak pri odlaganju:** Preručiti u odgovarajuću posudu i organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.
- Postupak regeneracije:** Nije primenljivo.
- Odlaganje ambalaže:** Organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.
- Ovlašćeno telo:** Skrećemo pažnju korisniku na moguće regionalne ili nacionalne propise o odlaganju otpada.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

- Kopno (ADR/RID):** Regulisano za kopneni transport.
- More (IMDG):** Regulisano za pomorski transport.
- Vazduh (IATA):** Regulisano za vazdušni transport.
- Unutrašnji plovni putevi (ADNR/AND):** Regulisano za transport unutrašnjim plovnim putevima.

U vezi sa drumskim, pomorskim i vazdušnim transportom i transportom unutrašnjim plovnim putevima primenjuju su sledeće informacije;

14.1. UN broj

UN broj: UN1789

14.2. UN zvanični naziv za transport

Naziv za transport: HLOROVODONIČNA KISELINA

14.3. Klasa opasnosti u transportu:

Klasifikacija u transportu: 8



14.4. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa: III

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu: Ne

Zagađivač mora: Ne

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

- Posebne predostrožnosti:** Nema posebnih predostrožnosti.
- Kod tunelskog ograničenja:** (E)
- Kategorija transporta:** 3

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART C

Strana: 8

IMDG seg. grupa: -

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Konkretni propisi: Ovaj bezbednosni list izrađen je u skladu sa sledećim propisima:

UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH).

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju hemikalija.

UREDBA 1999/45/EC EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o usklađivanju zakona i drugih propisa država članica u odnosu na klasifikaciju, pakovanje i obeležavanje opasnih preparata.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

Poglavlje 16: Ostali podaci

Ostali podaci

Ostali podaci: * označava tekst u bezbednosnom listu koji je izmenjen od poslednje revizije.

Rečenice koje se koriste u s.2 i s.3: H290: Može da dovede do korozije metala.

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

R34: Izaziva opekotine.

R37: Iritativno za respiratorne organe.

Odricanje od pravne odgovornosti: Napred navedeni podaci smatraju se tačnim ali nisu nužno potpuni i smeju se koristiti samo kao vodič. Preduzeće neće snositi odgovornost za štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s navednim proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART D



Strana: 1

Datum izrade: 17. 01. 2023.

Revizija br.: 5

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: RED PART D

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv preduzeća: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ujedinjeno Kraljevstvo

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona: SAD i Kanada: 1-800-424-9300

Izvan SAD i Kanade: +1 703-741-5970

Samo za hitne pozive.

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: * Oset. kože 1A: H317

Najvažniji štetni efekti: * Može da izazove alergijske reakcije na koži.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja:

Obaveštenja o opasnosti: * H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Piktogrami opasnosti: * GHS07: Znak uzvika



Reči upozorenja: * Upozorenje

Obaveštenja o merama predostrožnosti: * P261: Izbegavajte udisanje izmaglice.

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART D

Strana: 2

- * P272: Ne sme da se dozvoli da kontaminirana radna odeća napusti radno mesto.
- * P280: Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči.
- * P302+P352: UKOLIKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna/vode.
- * P333+P364: Ukoliko dođe do iritacije kože ili osipa: Potražite medicinski savet/pregled.
- * P362+P364: Skinite kontaminiranu odeću i operite je pre ponovne upotrebe.
- * P501: Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Smeše

***Opasni sastojci:** 0,05% 2-metil-izotiazol-3(2H)-ona.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikacija	*Procenat
*A2220-239-6	*2682-20-4	—	*Akutna toks. 3 (oralna) H301, Akutna toks. 3 (dermalna) H311, Akutna toks. 2 (udisanje) H330, Kor. za kožu. 1B H314, Senz. kože. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Ošt. oka 1 H318, STOTS3 H335 (pluća), Akutna toks. po živi svet u vodi 1 H400 M-faktor10, Hronična toks. po živi svet u vodi 1 H410 M-faktor 1.	*0,05%

* **REACH registarski broj:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikacija	Procenat
201-064-4	77-86-1	—	Irit. kože 2: H315; Irit. oka 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH registarski broj: 01-2119957659-16-XXXX.

HLOROVODONIČNA KISELINA

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikacija	Procenat
231-595-7	—	—	Kor. za kožu 1B: H314; STOT SE 3: H335, Kor. za met. 1: H290.	<1%

REACH registarski broj: 01-2119484862-27-XXXX.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom: * Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću osim ako je zalepljena za kožu. Isperite sa dosta vode i sapuna. Zatražite lekarsku pomoć.

Kontakt sa očima: * Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta. Zatražite lekarsku pomoć.

Gutanje: * Isperite usta vodom. Zatražite lekarsku pomoć.

Udisanje: * Izneti unesrećenog iz područja izloženosti pazeći na ličnu bezbednost. Zatražite lekarsku pomoć.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART D

Strana: 3

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Kontakt sa kožom: Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

Udisanje: Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: * Odloženi efekti mogu se očekivati nakon dugotrajnog izlaganja.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Trenutni/poseban tretman: Nije primenljivo.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara: * Upotrebiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara za požar u okruženju. Upotrebiti raspršeni mlaz vode za rashlađivanje posuda.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti pri izlaganju: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce: Nositi izolacioni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću koja sprečava kontakt s kožom i očima.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: * Ne pokušavajte da preduzmete mere bez odgovarajuće zaštitne odeće – pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Okrenite stranu posude na kojoj se tečnost izliva nagore kako biste sprečili dalje izlivanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne ispuštati u odvođe i reke. Ograničite izlivanje pregrađivanjem.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja: Upiti suvom zemljom ili peskom. Prebaciti u označenu posudu koja se zatvara radi odgovarajućeg odlaganja i zbrinjavanja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Pogledajte poglavlje 13. bezbednosnog lista.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART D

Strana: 4

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi za rukovanje: * Izbegavati direktan kontakt s hemikalijom. Izbegli obrazovanje i širenje izmaglica u vazduhu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom.

Prikladna ambalaža: Nije primenljivo.

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu: Nema dostupnih podataka.

DNEL/PNEC vrednosti

***2-metil-izotiazol-3(2H)-on.**

*Vrsta	*Izloženost	*Vrednost	*Populacija	*Efekat
*DNEL	*Udisanje (ponovljena doza)	*21 µg/m ³	*Radnici	*Lokalno
*DNEL	*Udisanje (akutno/kratkotrajno)	*43 µg/m ³	*Radnici	*Lokalno
*DNEL	*Udisanje (ponovljena doza)	*21 µg/m ³	*Opšta populacija	*Lokalno
*DNEL	*Udisanje (akutno/kratkotrajno)	*43 µg/m ³	*Opšta populacija	*Lokalno
*DNEL	*Gutanje (ponovljena doza)	*27 µg/kg telesne težine na dan	*Opšta populacija	*Sistemske
*DNEL	*Gutanje (akutno/kratkotrajno)	*53 µg/kg telesne težine na dan	*Opšta populacija	*Sistemske

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: Osigurati da budu uvedene sve mere navedene u poglavlju 7. bezbednosnog lista.

Zaštita disajnih organa: Nije potrebna respiratorna zaštita.

Zaštita ruku: * Nepropusne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: * Nepropusna zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i u neposredno okruženje.

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: Tečno

Boja: Bezbojno

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART D

Strana: 5

Miris:	Bez mirisa		
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.		
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.		
Rastvorljivost u vodi:	Nema dostupnih podataka.		
Viskozitet:	Nema dostupnih podataka.		
Tačka/opseg ključanja °C:	Nema dostupnih podataka.	Tačka/opseg topljenja °C:	Nema dostupnih podataka.
Granica zapaljivosti %:	Nema dostupnih podataka.	gornja:	Nema dostupnih podataka.
donja:			
Tačka paljenja °C:	Nema dostupnih podataka.	Podeoni koef. n-oktanol/voda:	Nema dostupnih podataka.
Tačka samopaljenja °C:	Nema dostupnih podataka.	Napon pare:	Nema dostupnih podataka.
Relativna gustina:	Nema dostupnih podataka.	pH:	Nema dostupnih podataka.
VOC g/l:	Nema dostupnih podataka.		

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod normalnim uslovima transporta i skladištenja. Može doći do razgradnje pri izlaganju uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaka oksidujuća sredstva. Jake kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART D

Strana: 6

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

*Opasni sastojci:

*2-metil-izotiazol-3(2H)-on.

DERMALNO	PACOV	LD50	242	mg/kg
PRAŠINA/ISPARENJE	PACOV	4H, LC50	0,1	mg/l
ORALNO	PACOV	LD50	120	mg/kg

*Relevantne opasnosti za proizvod:

Opasnost	Put	Osnov
Respiratorna/ senzibilizacija kože	-	Opasno: proračunato

*Isključene opasnosti za supstancu:

Opasnost	Put	Osnov
Akutna toksičnost (ak. toks. 4)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 3)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 2)	-	Nema opasnosti: proračunato
Akutna toksičnost (ak. toks. 1)	-	Nema opasnosti: proračunato
Korozivno oštećenje/ iritacija kože	-	Nema opasnosti: proračunato
Teško oštećenje/iritacija oka	-	Nema opasnosti: proračunato
Mutagenost germinativnih ćelija	-	Nema opasnosti: proračunato
Karcinogenost	-	Nema opasnosti: proračunato
Reproduktivna toksičnost	-	Nema opasnosti: proračunato
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – jednokratno izlaganje	-	Nema opasnosti: proračunato
Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT) – višekratno izlaganje	-	Nema opasnosti: proračunato
Opasnost od aspiracije	-	Nema opasnosti: proračunato

Simptomi/ putevi izlaganja

Kontakt sa kožom: * Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: * Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: * Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

Udisanje: * Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: * Odloženi efekti mogu se očekivati nakon dugotrajnog izlaganja.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART D

Strana: 7

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

*Opasni sastojci:

*2-metil-izotiazol-3(2H)-on.

ALGE	48H, EC50	72,5	µg/l
Slatkovodna riba	96H, LC50	4,77	mg/l
Slatkovodni beskičmenjaci	48H, EC50	934	µg/l
Morski beskičmenjaci	48H, EC50	2,98	mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost: Biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije: Nema potencijal bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost: Lako se apsorbuje u tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT identifikacija Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti: Zanemarljiva ekotoksičnost.

Poglavlje 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupak pri odlaganju: Preručiti u odgovarajuću posudu i organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Postupak regeneracije: Nije primenljivo.

Odlaganje ambalaže: Oprati vodom. Odložiti kao uobičajen industrijski otpad.

Ovlašćeno telo: Skrećemo pažnju korisniku na moguće regionalne ili nacionalne propise o odlaganju otpada.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

Klasifikacija u transportu: Za proizvod nije potrebna klasifikacija u transportu.

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Konkretni propisi: * Ovaj bezbednosni list izrađen je u skladu sa sledećim propisima:

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

RED PART D

Strana: 8

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju hemikalija.

UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH).

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

Poglavlje 16: Ostali podaci

Ostali podaci

Ostali podaci: * označava tekst u bezbednosnom listu koji je izmenjen od poslednje revizije.

* **Podaci u poglavljima 8, 11. i 12:** Izvor: Evropska agencija za hemikalije, <http://echa.europa.eu>

Odricanje od pravne odgovornosti: Napred navedeni podaci smatraju se tačnim ali nisu nužno potpuni i smeju se koristiti samo kao vodič. Preduzeće neće snositi odgovornost za štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s navednim proizvodom.

DROŠĪBAS DATU LAPA

POST PRIMARY AP

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 01 MAR 2023

Pārskatīšana Nr.: 6

1. sadaļa: Vielas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: POST PRIMARY AP

1.2. Atbilstoši vielas vai maisījuma lietošanas veidi un aizliegtie lietošanas veidi

Vielas / maisījuma lietošana: Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju

Uzņēmuma nosaukums: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 191 2150567

Fakss: +44 191 2151152

E-pasts: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Ārkārtas tālruņa numurs

Ārkārtas tālr.: ASV un Kanāda: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-741-5970

Tikai ārkārtas zvaniem.

2. sadaļa: Apdraudējumu noteikšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CLP: * Ādas jut. 1A: H317

Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: * Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi:

Bīstamības apzīmējumi: * H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Bīstamības pictogrammas: * GHS07: Izsaukuma zīme



Signālvārdi: * Brīdinājums

Piesardzības apzīmējumi: * P261: Izvairīties no izpūšamās vielas ieelpošanas.

* P272: Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.

* P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POST PRIMARY AP

Lappuse: 2

- * P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens/ziepju.
- * P333+P313: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.
- * P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
- * P501: Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējo/reģionālo/nacionālo/starptautisko regulējumu.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

* **Bīstamās sastāvdaļas:** 0,009% 2-metilisotiazols-3(2H)-viens.

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikācija	*Procenti
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Akūti toks. 3 (Orāli) H301, Akūti toks. 3 (Caur ādu) H311, Akūti toks. 2 (Ieelpots) H330, Ādas kor. 1B H314, Ādas jūt. 1A H317 C ≥0,0015%, Acu boj. 1 H318, STOTS3 H335 (Plaušas), Ūdens vide Akūts 1 H400 M-faktors 10, Hronisks ūdens videi 1 H410 M-faktors 1.	*0,009%

* **REACH reģistrācijas numurs:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glicerols

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikācija	*Procenti
*200-289-5	*56-81-5	–	*Viela ar kopienas darbvieta iedarbības ierobežojumu.	*<0,1%

* **REACH reģistrācijas numurs:** 01-2119471987-XXXX.

4. sadaļa: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

Nonākšana saskarē ar ādu: * Nekavējoties novelciet visas piesārņotās drēbes un apavus, ja vien tie nav pielipuši pie ādas.

Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Konsultējieties ar ārstu.

Nokļūšana acīs: * 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī. Konsultējieties ar ārstu.

Ja norīts: * Izskalojiet muti ar ūdeni. Konsultējieties ar ārstu.

Ja ieelpots: * Novērsiet cietušā pakļaušanu iedarbībai, parūpējoties arī par savu drošību. Konsultējieties ar ārstu.

4.2. Būtiskākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas

Nonākšana saskarē ar ādu: Skares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: Iespējamās mutes un rīkles sāpes un apsārtums.

Ja ieelpots: Iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: * Aizkavētas sekas sagaidāmas pēc ilgstošas iedarbības.

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamu tūlītēju medicīnisku palīdzību un īpašu ārstēšanu

Tūlītēja / īpaša ārstēšana: Nav piemērojams.

5. sadaļa: Ugunsdzēsšanas pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi: * Jāizmanto ugunij piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi. Konteineru dzesēšanai izmantojiet ūdens strūklu.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POST PRIMARY AP

Lappuse: 3

5.2. Īpaši apdraudējumi, ko rada viela vai maisījums

Iedarbības bīstamība: Sadegot izdala indīgus dūmus.

5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Padoms ugunsdzēsējiem: Izmantojiet neatkarīgu elpošanas aparātu. Izmantojiet aizsargapģērbu, lai novērstu nonākšanu saskarē ar ādu un nonākšanu acīs.

6. sadaļa: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

Individuālās drošības pasākumi: * Nemēģiniet veikt darbības bez atbilstoša aizsargapģērbu – skatīt DDL 8. sadaļu. Konteinerus, kuriem konstatēta noplūde, novietojiet ar atveri uz augšu, lai novērstu šķidruma izplūšanu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Vides aizsardzības pasākumi: Neizlejiet notekās vai upēs. Ierobežojiet noplūdi, izmantojot aizsargsienu.

6.3. Ierobežošanai un savākšanai izmantojamās metodes un materiāli

Savākšanas procedūra: Absorbējiet, izmantojot sausu zemi vai smiltis. Pārvietojiet noslēdzamā, marķētā utilizācijas konteinerā, lai veiktu utilizāciju, izmantojot atbilstošu metodi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt DDL 8. sadaļu. Skatīt DDL 13. sadaļu.

7. sadaļa: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošības pasākumi drošai apstrādei

Apstrādes prasības: * Izvairieties no tiešas nonākšanas saskarē ar vielu. Izvairieties no izsmidzinājumu veidošanu vai izplatīšanu gaisā.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabājiet vēsā, labi ventilētā vietā. Turiet konteineru cieši noslēgtu.

Piemērots iepakojums: Nav piemērojams.

7.3. Konkrēts gala izmantošanas veids(-i)

Konkrēts gala izmantošanas veids(-i): Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

8. sadaļa: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Iedarbības ierobežojumi darbavietā:

*Bīstamās sastāvdaļas: Glicerols

*Stāvoklis	*8 stundas TWA	*15 min STEL	*8 stundas TWA	*15 min STEL
*EU	10 mg/m ³	–	–	–
*UK	10 mg/m ³	–	–	–
*IE	10 mg/m ³	–	–	–
*US	5 mg/m ³ / 15 mg/m ³ **	–	–	–
*CA	10 mg/m ³	–	–	–
*AU	10 mg/m ³	–	–	–
*NZ	10 mg/m ³	–	–	–

* ieelpojami putekļi / ** ieelpojami putekļi

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POST PRIMARY AP

Lappuse: 4

DNEL/PNEC vērtības

*2-metilisotiazols-3(2H)-viens

*Tips	*Iedarbība	*Vērtība	*Iedzīvotāji	*Sekas
*DNEL	*Ieelpošana (atkārtota deva)	*21 µg/m ³	*Strādnieki	*Vietējie
*DNEL	*Ieelpošana (akūta/īstermiņa)	*43 µg/m ³	*Strādnieki	*Vietējie
*DNEL	*Ieelpošana (atkārtota deva)	*21 µg/m ³	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Vietējie
*DNEL	*Ieelpošana (akūta/īstermiņa)	*43 µg/m ³	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Vietējie
*DNEL	*Orāli (atkārtota deva)	*27 µg/kg bw/dienā	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Sistēmisks
*DNEL	*Orāli (akūta/īstermiņa)	*53 µg/kg bw/dienā	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Sistēmisks

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Pārliecinieties, ka tiek nodrošināti visi DDL 7. sadaļā minētie inženiertehniskie pasākumi.

Elpceļu aizsardzība: Elpceļu aizsardzība nav nepieciešama.

Roku aizsardzība: * Necaurļaidīgi cimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vanniņu.

Ādas aizsardzība: * Necaurļaidīgs aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Novērsiet nokļūšanu publiskajos kanalizācijas tīklos vai tuvumā esošajā apkārtējā vidē.

9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis: Šķidr

Krāsa: Dzeltēna

Smarža: Bez smaržas

Iztvaikošanas ātrums: Dati nav pieejami.

Oksidēšanās: Dati nav pieejami.

Šķīdība ūdenī: Dati nav pieejami.

Viskozitāte: Dati nav pieejami.

Vārīšanās punkts/diapazons °C: Dati nav pieejami.

Kušanas punkts/diapazons °C: Dati nav pieejami.

Uzliesmojamības robežas %: zemākā: Dati nav pieejami.

augstākā: Dati nav pieejami.

Aizdeģšanās punkts °C: Dati nav pieejami.

Šadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens: Dati nav pieejami.

Automātiska uzliesmojamība °C: Dati nav pieejami.

Tvaika spiediens: Dati nav pieejami.

Relatīvais blīvums: Dati nav pieejami.

pH: Dati nav pieejami.

VOC g/l: Dati nav pieejami.

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Nav piemērojams.

10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Reaktivitāte: Stabils ieteicamajos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POST PRIMARY AP

Lappuse: 5

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas: Normālos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos bīstamu reakciju nebūs. Pakļaujot iedarbībai zemāk norādītajiem apstākļiem vai materiāliem, iespējama sadalīšanās.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums:

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgi oksidējoši aģenti. Spēcīgas skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti: Sadegot izdala indīgus dūmus.

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

*Bīstamās sastāvdaļas:

*2-metilisotiazols-3(2H)-viens

ĀDA	ŽURKA	LD50	242	mg/kg
PUTEKĻI/MIGLA	ŽURKA	4H LC50	0,1	mg/l
ORĀLI	ŽURKA	LD50	120	mg/kg

*Ar produktu saistītie apdraudējumi:

Apdraudējums	Ceļš	Pamats
Elpceļu/ādas jutīguma izraisīšana	-	Bīstams: aprēķināts

*Vielai izslēgtie apdraudējumi:

Apdraudējums	Ceļš	Pamats
Akūts toksiskums (ak. toks. 4.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 3.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 2.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 1.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Ādas korozija/kairināšana	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Nopietns acu bojājums/kairinājums	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Dzimumšūnu mutagenitāte	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Kancerogenitāte	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Reproduktīvais toksiskums	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POST PRIMARY AP

Lappuse: 6

STOT-vienreizēja iedarbība	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
STOT-atkārtota iedarbība	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Aspirācijas risks	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: * Saskares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: * Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: * Iespējamās mutes un rīkles sāpes un apsārtums.

Ja ieelpots: * Iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: * Aizkavētas sekas sagaidāmas pēc ilgstošas iedarbības.

Cita informācija: Nav piemērojams.

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

***Bīstamās sastāvdaļas:**

***2-metilisotiazols-3(2H)-viens**

ALĢE	48H EC50	72,5	µg/l
Saldūdens zivis	96H LC50	4,77	mg/l
Saldūdens bezmugurkaulnieki	48H EC50	934	µg/l
Jūras bezmugurkaulnieki	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Noturība un noārdīšanās

Noturība un noārdīšanās: Bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Bioakumulatīvais potenciāls: Bioakumulatīvā potenciāla nav.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte: Augsnē tiek absorbēts.

12.5. PBT (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks) un vPvB (ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs) novērtējuma rezultāti

PBT identifikācija: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Cita nelabvēlīga iedarbība: Nenozīmīgs ekotoksicitāte.

13. sadaļa: Utilizācijas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas darbības: Ievietošana piemērotā konteinerā un nodošana specializētam utilizācijas uzņēmumam.

Atgūšanas darbības: Nav piemērojams.

Iepakojuma utilizācija: Nomazgāt ar ūdeni. Utilizēt kā parastu rūpnieciskos atkritumus.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POST PRIMARY AP

Lappuse: 7

NB: Vēršam lietotāja uzmanību uz to, ka utilizāciju, iespējams, reglamentē reģionāli vai nacionāli noteikumi.

14. sadaļa: Informācija par transportēšanu

Transportēšanas klase: Šim produktam nav nepieciešama transportēšanas klasifikācija.

15. sadaļa: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti īpaši vielai vai maisījumam

Īpašie noteikumi: * Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar;

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātājs ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

*** 8., 11. un 12. sadaļas dati:** Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu>

Tiesību atruna: Iepriekš sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, un informācija izmantojama tikai kā norāde. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas radies, strādājot vai nonākot saskarē ar iepriekšminēto produktu.

DROŠĪBAS DATU LAPA
POLYMER AP



Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 01 MAR 2023

Pārskatīšana Nr.: 5

1. sadaļa: Vielas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: POLYMER AP

1.2. Atbilstoši vielas vai maisījuma lietošanas veidi un aizliegtie lietošanas veidi

Vielas / maisījuma lietošana: Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju

Uzņēmuma nosaukums: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 191 2150567

Fakss: +44 191 2151152

E-pasts: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Ārkārtas tālruņa numurs

Ārkārtas tālr.: ASV un Kanāda: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-741-5970

Tikai ārkārtas zvaniem.

2. sadaļa: Apdraudējumu noteikšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CLP: * Ādas jut. 1A: H317

Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: * Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi:

Bīstamības apzīmējumi: * H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Bīstamības pictogrammas: * GHS07: Izsaukuma zīme



Signālvārdi: * Brīdinājums

Piesardzības apzīmējumi: * P261: Izvairīties no izpūšamās vielas ieelpošanas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

POLYMER AP

Lappuse: 2

- * P272: Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
- * P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus.
- * P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens/ziepju.
- * P333+P313: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.
- * P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
- * P501: Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējo/reģionālo/nacionālo/starptautisko regulējumu.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

* Bīstamās sastāvdaļas: 0,01% 2-metilisotiazol-3(2H)-ons.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikācija	*Procenti
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Akūti toks. 3 (Orāli) H301, Akūti toks. 3 (Caur ādu) H311, Akūti toks. 2 (Ieelpots) H330, Ādas kor. 1B H314, Ādas jūt. 1A H317 C ≥0.0015%, acu boj. 1 H318, STOTS3 H335 (plaušas), Akūts ūdens videi 1 H400 M-faktors 10, Hronisks ūdens videi 1 H410 M-faktors 1.	*0,01%

* REACH reģistrācijas numurs: 01-2120764690-50-XXXX.

Glicerols

*200-289-5	*56-81-5	—	*Viela ar kopienas darbavietas iedarbības ierobežojumu.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* REACH reģistrācijas numurs: 01-2119471987-XXXX.

4. sadaļa: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

- Nonākšana saskarē ar ādu:** * Nekavējoties novelciet visas piesārņotās drēbes un apavus, ja vien tie nav pielipuši pie ādas. Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Konsultējieties ar ārstu.
- Nokļūšana acīs:** * 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī. Konsultējieties ar ārstu.
- Ja norīts:** * Izskalojiet muti ar ūdeni. Konsultējieties ar ārstu.
- Ja ieelpots:** * Novērsiet cietušā pakļaušanu iedarbībai, parūpējoties arī par savu drošību. Konsultējieties ar ārstu.

4.2. Būtiskākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas

- Nonākšana saskarē ar ādu:** Skares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.
- Nokļūšana acīs:** Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.
- Ja norīts:** Iespējamās mutes un rīkles sāpes un apsārtums.
- Ja ieelpots:** Iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POLYMER AP

Lappuse: 3

Aizkavētas / tūlītējas sekas: * Aizkavētas sekas sagaidāmas pēc ilgstošas iedarbības.

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamu tūlītēju medicīnisku palīdzību un īpašu ārstēšanu

Tūlītēja / īpaša ārstēšana: Nav piemērojams.

5. sadaļa: Ugunsdzēsšanas pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi: * Jāizmanto ugunij piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi. Konteineru dzesēšanai izmantotiet ūdens strūklu.

5.2. Īpaši apdraudējumi, ko rada viela vai maisījums

Iedarbības bīstamība: Sadegot izdala indīgus dūmus.

5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Padoms ugunsdzēsējiem: Izmantojiet neatkarīgu elpošanas aparātu. Izmantojiet aizsargapģērbu, lai novērstu nonākšanu saskarē ar ādu un nonākšanu acīs.

6. sadaļa: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

Individuālās drošības pasākumi: * Nemēģiniet veikt darbības bez atbilstoša aizsargapģērba – skatīt DDL 8. sadaļu. Konteinerus, kuriem konstatēta noplūde, novietojiet ar atveri uz augšu, lai novērstu šķidruma izplūšanu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Vides aizsardzības pasākumi: Neizlejiet notekās vai upēs. Ierobežojiet noplūdi, izmantojot aizsargsienu.

6.3. Ierobežošanai un savākšanai izmantojamās metodes un materiāli

Savākšanas procedūra: Absorbējiet, izmantojot sausu zemi vai smiltis. Pārvietojiet noslēdzamā, marķētā utilizācijas konteinerā, lai veiktu utilizāciju, izmantojot atbilstošu metodi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt DDL 8. sadaļu. Skatīt DDL 13. sadaļu.

7. sadaļa: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošības pasākumi drošai apstrādei

Apstrādes prasības: * Izvairieties no tiešas nonākšanas saskarē ar vielu. Izvairieties no izsmidzinājumu veidošanu vai izplatīšanu gaisā.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabājiēt vēsā, labi ventilētā vietā. Turēt tvertni stingri noslēgtu.

Piemērots iepakojums: Nav piemērojams.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POLYMER AP

Lappuse: 4

7.3. Konkrēts gala izmantošanas veids(-i)

Konkrēts gala izmantošanas veids(-i): Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

8. sadaļa: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Iedarbības ierobežojumi darbavietā:

*Bīstamās sastāvdaļas: Glicerols

*Stāvoklis	*8 stundas TWA	*15 min STEL	*8 stundas TWA	*15 min STEL
*EU	10 mg/m ³	—	—	—
*UK	10 mg/m ³	—	—	—
*IE	10 mg/m ³	—	—	—
*US	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	—	—	—
*CA	10 mg/m ³	—	—	—
*AU	10 mg/m ³	—	—	—
*NZ	10 mg/m ³	—	—	—

* ielelpojami putekļi / ** ielelpojami putekļi

DNEL/PNEC vērtības

*2-metilisotiazol-3(2H)-ons

Tips	Iedarbība	Vērtība	Iedzīvotāji	Sekas
DNEL	Ielelpošana (atkārtota deva)	21 µg/m ³	Strādnieki	Vietējie
DNEL	Ielelpošana (akūta/īstermiņa)	43 µg/m ³	Strādnieki	Vietējie
DNEL	Ielelpošana (atkārtota deva)	21 µg/m ³	Iedzīvotāji kopumā	Vietējie
DNEL	Ielelpošana (akūta/īstermiņa)	43 µg/m ³	Iedzīvotāji kopumā	Vietējie
DNEL	Orāli (atkārtota deva)	27 µg/kg bw/dienā	Iedzīvotāji kopumā	Sistēmisks
DNEL	Orāli (akūta/īstermiņa)	53 µg/kg bw/dienā	Iedzīvotāji kopumā	Sistēmisks

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: * Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

Elpceļu aizsardzība: Elpceļu aizsardzība nav nepieciešama.

Roku aizsardzība: * Necaurļaidīgi cimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vanniņu.

Ādas aizsardzība: * Necaurļaidīgs aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Novērsiet nokļūšanu publiskajos kanalizācijas tīklos vai tuvumā esošajā apkārtējā vidē.

9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis: Šķidrums

Krāsa: Dzeltena

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POLYMER AP

Lappuse: 5

Smarža:	Bez smaržas		
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami.		
Oksidēšanās:	Dati nav pieejami.		
Šķīdība ūdenī:	Dati nav pieejami.		
Viskozitāte:	Dati nav pieejami.		
Vārīšanās punkts/diapazons °C:	Dati nav pieejami.	Kušanas punkts/diapazons °C:	Dati nav pieejami.
Uzliesmojamības robežas %: zemākā:	Dati nav pieejami.	augstākais:	Dati nav pieejami.
Aizdeģšanās punkts °C:	Dati nav pieejami.	Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens:	Dati nav pieejami.
Automātiska uzliesmojamība °C:	Dati nav pieejami.	Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami.
Relatīvais blīvums:	Dati nav pieejami.	pH:	Dati nav pieejami.
VOC g/l:	Dati nav pieejami.		

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Nav piemērojams.

10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Reaktivitāte: Stabils ieteicamajos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas: Normālos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos bīstamu reakciju nebūs. Pakļaujot iedarbībai zemāk norādītajiem apstākļiem vai materiāliem, iespējama sadalīšanās.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums:

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgi oksidējoši aģenti. Spēcīgas skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti: Sadegot izdala indīgus dūmus.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POLYMER AP

Lappuse: 6

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

*Bīstamās sastāvdaļas:

*2-metilisotiazol-3(2H)-ons

ĀDA	ŽURKA	LD50	242	mg/kg
PUTEKĻI/MIGLA	ŽURKA	4H LC50	0,1	mg/l
ORĀLI	ŽURKA	LD50	120	mg/kg

*Ar produktu saistītie apdraudējumi:

Apdraudējums	Ceļš	Pamats
Elpceļu/ādas jutīguma izraisīšana	-	Bīstams: aprēķināts

*Vielai izslēgtie apdraudējumi:

Apdraudējums	Ceļš	Pamats
Akūts toksiskums (ak. toks. 4.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 3.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 2.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 1.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Ādas korozija/kairināšana	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Nopietns acu bojājums/kairinājums	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Dzimumšūnu mutagenitāte	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Kancerogenitāte	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Reproduktīvais toksiskums	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
STOT-vienreizēja iedarbība	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
STOT-atkārtota iedarbība	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Aspirācijas risks	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: * Saskares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: * Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: * Iespējamās mutes un rīkles sāpes un apsārtums.

Ja ieelpots: * Iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: * Aizkavētas sekas sagaidāmas pēc ilgstošas iedarbības.

Cita informācija: Nav piemērojams.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POLYMER AP

Lappuse: 7

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

*Bīstamās sastāvdaļas:

*2-metilisotiazol-3(2H)-ons

ALĢE	48H EC50	72,5	µg/l
Saldūdens zivis	96H LC50	4,77	mg/l
Saldūdens bezmugurkaulnieki	48H EC50	934	µg/l
Jūras bezmugurkaulnieki	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Noturība un noārdīšanās

Noturība un noārdīšanās: Bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Bioakumulatīvais potenciāls: Bioakumulatīvā potenciāla nav.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte: Augsnē tiek absorbēts.

12.5. PBT (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks) un vPvB (ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs) novērtējuma rezultāti

PBT identifikācija: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Cita nelabvēlīga iedarbība: Nenožīmīgs ekotoksicitāte.

13. sadaļa: Utilizācijas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas darbības: Ievietošana piemērotā konteinerā un nodošana specializētam utilizācijas uzņēmumam.

Atgūšanas darbības: Nav piemērojams.

Iepakojuma utilizācija: Nomazgāt ar ūdeni. Utilizēt kā parastu rūpnieciskos atkritumus.

NB: Vēršam lietotāja uzmanību uz to, ka utilizāciju, iespējams, reglamentē reģionāli vai nacionāli noteikumi.

14. sadaļa: Informācija par transportēšanu

Transportēšanas klase: Šim produktam nav nepieciešama transportēšanas klasifikācija.

15. sadaļa: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti īpaši vielai vai maisījumam

Īpašie noteikumi: * Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar;

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POLYMER AP

Lappuse: 8

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātājs ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

*** 8., 11. un 12. sadaļas dati:** Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu>

Tiesību atruna: Iepriekš sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, un informācija izmantojama tikai kā norāde. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas radies, strādājot vai nonākot saskarē ar iepriekšminēto produktu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART A



B I O S Y S T E M S

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 2023. GADA 17. JANV.

Pārskatīšana Nr.: 5

1. sadaļa: Vietas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: RED PART A

1.2. Atbilstoši vietas vai maisījuma lietošanas veidi un aizliegtie lietošanas veidi

Vietas / maisījuma lietošana: Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju

Uzņēmuma nosaukums: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 191 2150567

Fakss: +44 191 2151152

E-pasts: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Ārkārtas tālr.: ASV un Kanāda: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-741-5970

Tikai ārkārtas zvaniem.

2. sadaļa: Apdraudējumu noteikšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CLP: * Ādas jut. 1A: H317

Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: * Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi:

Bīstamības apzīmējumi: * H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Bīstamības pictogrammas: * GHS07: Izsaukuma zīme



Signālvārdi: * Brīdinājums

Piesardzības apzīmējumi: * P261: Izvairīties no izpūšamās vietas ieelpošanas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART A

Lappuse: 2

- * P272: Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
- * P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus.
- * P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens/ziepju.
- * P333+P364: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.
- * P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
- * P501: Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējo/reģionālo/nacionālo/starptautisko regulējumu.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

* Bīstamās sastāvdaļas: 0,05% 2-metilisotiazol-3(2H)-ons.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikācija	*Procenti
*220-239-6	*2682-20-4	—	*Akūti toks. 3 (Orāli) H301, Akūti toks. 3 (Caur ādu) H311, Akūti toks. 2 (Ieelpots) H330, Ādas kor. 1B H314, Ādas jūt. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, acu boj. 1 H318, STOTS3 H335 (plaušas), Akūts ūdens videi 1 H400 M-faktors 10, Hronisks ūdens videi 1 H410 M-faktors 1.	*0,05%

* REACH reģistrācijas numurs: 01-2120764690-50-XXXX.

NĀTRIJA NITRĪTS

EC	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikācija	Procents
231-555-9	7632-00-0	—	Oks. šķ. 3: H272; Akūti toks. 3: H301; Ūdens videi akūts 1: H400	<1%

REACH reģistrācijas numurs: Nav piemērojams.

4. sadaļa: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

- Nonākšana saskarē ar ādu:** Nekavējoties novelciet visas piesārņotās drēbes un apavus, ja vien tie nav pielipuši pie ādas. Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Konsultējieties ar ārstu.
- Nokļūšana acīs:** 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī. Konsultējieties ar ārstu.
- Ja norīts:** Izskalojiet muti ar ūdeni. Konsultējieties ar ārstu.
- Ja ieelpots:** * Novērsiet cietušā pakļaušanu iedarbībai, parūpējoties arī par savu drošību. Konsultējieties ar ārstu.

4.2. Būtiskākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas

- Nonākšana saskarē ar ādu:** Skares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.
- Nokļūšana acīs:** Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.
- Ja norīts:** Iespējamās mutes un rīkles sāpes un apsārtums.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART A

Lappuse: 3

Ja ieelpots: Iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: * Aizkavētas sekas sagaidāmas pēc ilgstošas iedarbības.

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamu tūlītēju medicīnisku palīdzību un īpašu ārstēšanu

Tūlītēja / Īpaša ārstēšana: Nav piemērojams.

5. sadaļa: Ugunsdzēsšanas pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi: Jāizmanto ugunij piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi. Konteineru dzesēšanai izmantojiet ūdens strūklu.

5.2. Īpaši apdraudējumi, ko rada viela vai maisījums

Iedarbības bīstamība: Sadegot izdala indīgus dūmus.

5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Padoms ugunsdzēsējiem: Izmantojiet neatkarīgu elpošanas aparātu. Izmantojiet aizsargapģērbus, lai novērstu nonākšanu saskarē ar ādu un nonākšanu acīs.

6. sadaļa: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

Individuālās drošības pasākumi: Nemēģiniet veikt darbības bez atbilstoša aizsargapģērba – skatīt DDL 8. sadaļu. Konteinerus, kuriem konstatēta noplūde, novietojiet ar atveri uz augšu, lai novērstu šķidruma izplūšanu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Vides aizsardzības pasākumi: Neizlejiet notekās vai upēs. Ierobežojiet noplūdi, izmantojot aizsargsienu.

6.3. Ierobežošanai un savākšanai izmantojamās metodes un materiāli

Savākšanas procedūra: Absorbējiet, izmantojot sausu zemi vai smiltis. Pārvietojiet noslēdzamā, marķētā utilizācijas konteinerā, lai veiktu utilizāciju, izmantojot atbilstošu metodi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām: * Skatīt DDL 8. sadaļu. Skatīt DDL 13. sadaļu.

7. sadaļa: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošības pasākumi drošai apstrādei

Apstrādes prasības: * Izvairieties no tiešas nonākšanas saskarē ar vielu. Izvairieties no izsmidzinājumu veidošanu vai izplatīšanu gaisā.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabājiēt vēsā, labi ventilētā vietā. Turēt tvertni stingri noslēgtu.

Piemērots iepakojums: Nav piemērojams.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART A

Lappuse: 4

7.3. Konkrēts gala izmantošanas veids(-i)

Konkrēts gala izmantošanas veids(-i): Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

8. sadaļa: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Iedarbības ierobežojumi darbavietā: Dati nav pieejami.

DNEL/PNEC vērtības

Bīstamās sastāvdaļas: **NĀTRIJA NITRĪTS**

Tips	Iedarbība	Vērtība	Iedzīvotāji	Sekas
DNEL	Ieelpošana (atkārtota deva)	2 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmisks
PNEC	Saldūdens	0,0054 mg/L	—	—
PNEC	Jūras ūdens	0,00616 mg/L	—	—
PNEC	Saldūdens nogulsnes	0,0195 mg/kg nogulsne	—	—
PNEC	Jūras nogulsnes	0,0223 mg/kg nogulsne	—	—
PNEC	Augsne (lauksaimniecības)	0,000733 mg/kg augsne	—	—

DNEL/PNEC vērtības

***2-metilisotiazol-3(2H)-ons**

*Tips	*Iedarbība	*Vērtība	*Iedzīvotāji	*Sekas
*DNEL	*Ieelpošana (atkārtota deva)	*21 µg/m ³	*Strādnieki	*Vietējie
*DNEL	*Ieelpošana (akūta/īstermiņa)	*43 µg/m ³	*Strādnieki	*Vietējie
*DNEL	*Ieelpošana (atkārtota deva)	*21 µg/m ³	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Vietējie
*DNEL	*Ieelpošana (akūta/īstermiņa)	*43 µg/m ³	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Vietējie
*DNEL	*Orāli (atkārtota deva)	*27 µg/kg bw/dienā	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Sistēmisks
*DNEL	*Orāli (akūta/īstermiņa)	*53 µg/kg bw/dienā	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Sistēmisks

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Pārliecinieties, ka tiek nodrošināti visi DDL 7. sadaļā minētie inženiertehniskie pasākumi.

Elpceļu aizsardzība: Elpceļu aizsardzība nav nepieciešama.

Roku aizsardzība: * Necaurļaidīgi cimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vanniņu.

Ādas aizsardzība: * Necaurļaidīgs aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Novērsiet nokļūšanu publiskajos kanalizācijas tīklos vai tuvumā esošajā apkārtējā vidē.

9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis: Šķidr

Krāsa: Bezkrāsains

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART A

Lappuse: 5

Smarža:	Bez smaržas		
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami.		
Oksidēšanās:	Dati nav pieejami.		
Šķīdība ūdenī:	Dati nav pieejami.		
Viskozitāte:	Dati nav pieejami.		
Vārīšanās punkts/diapazons °C:	Dati nav pieejami.	Kušanas punkts/diapazons °C:	Dati nav pieejami.
Uzliesmojamības robežas %: zemākā:	Dati nav pieejami.	augstākais:	Dati nav pieejami.
Aizdeģšanās punkts °C:	Dati nav pieejami.	Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens:	Dati nav pieejami.
Automātiska uzliesmojamība °C:	Dati nav pieejami.	Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami.
Relatīvais blīvums:	Dati nav pieejami.	pH:	Dati nav pieejami.
VOC g/l:	Dati nav pieejami.		

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Nav piemērojams.

10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Reaktivitāte: Stabils ieteicamajos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas: Normālos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos bīstamu reakciju nebūs. Pakļaujot iedarbībai zemāk norādītajiem apstākļiem vai materiāliem, iespējama sadalīšanās.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums:

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgi oksidējoši aģenti. Spēcīgas skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti: Sadegot izdala indīgus dūmus.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART A

Lappuse: 6

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

*Bīstamās sastāvdaļas:

2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONS

ĀDA	ŽURKA	LD50	242	mg/kg
PUTEKĻI/MIGLA	ŽURKA	4H LC50	0,1	mg/l
ORĀLI	ŽURKA	LD50	120	mg/kg

*Ar produktu saistītie apdraudējumi:

Apdraudējums	Ceļš	Pamats
Elpceļu/ādas jutīguma izraisīšana	-	Bīstams: aprēķināts

*Vielai izslēgtie apdraudējumi:

Apdraudējums	Ceļš	Pamats
Akūts toksiskums (ak. toks. 4.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 3.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 2.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 1.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Ādas korozija/kairināšana	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Nopietns acu bojājums/kairinājums	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Dzimumšūnu mutagenitāte	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Kancerogenitāte	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Reproduktīvais toksiskums	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
STOT-vienreizēja iedarbība	-	
STOT-atkārtota iedarbība	-	
Aspirācijas risks	-	

NĀTRIJA NITRĪTS

Ceļš	Sugas	Analīze	Vērtība	Vienības
ORĀLI	ŽURKA	LD50	180	mg/kg

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: * Saskares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: * Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: * Iespējamas mutes un rīkles sāpes un apsārtums.

Ja ieelpots: * Iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: * Aizkavētas sekas sagaidāmas pēc ilgstošas iedarbības.

Cita informācija: Nav piemērojams.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART A

Lappuse: 7

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Bīstamās sastāvdaļas: Nātrija nitrīts

Sugas	Analīze	Vērtība	Vienības
VARAVĪKSNES FORELE (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0,54-26,3	mg/l
KARPA (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15,4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	>95,6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

*2-metilisotiazol-3(2H)-ons

ALĢE	48H EC50	72,5	µg/l
Saldūdens zivis	96H LC50	4,77	mg/l
Saldūdens bezmugurkaulnieki	48H EC50	934	µg/l
Jūras bezmugurkaulnieki	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Noturība un noārdīšanās

Noturība un noārdīšanās: Bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Bioakumulatīvais potenciāls: Bioakumulatīvā potenciāla nav.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte: Augsnē tiek absorbēts.

12.5. PBT (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks) un vPvB (ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs) novērtējuma rezultāti

PBT identifikācija: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Cita nelabvēlīga iedarbība: Nenožīmīgs ekotoksicitāte.

13. sadaļa: Utilizācijas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas darbības: Ievietošana piemērotā konteinerā un nodošana specializētam utilizācijas uzņēmumam.

Atgūšanas darbības: Nav piemērojams.

Iepakojuma utilizācija: Nomazgāt ar ūdeni. Utilizēt kā parastu rūpnieciskos atkritumus.

NB: Vēršam lietotāja uzmanību uz to, ka utilizāciju, iespējams, reglamentē reģionāli vai nacionāli noteikumi.

14. sadaļa: Informācija par transportēšanu

Transportēšanas klase: Šim produktam nav nepieciešama transportēšanas klasifikācija.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART A

Lappuse: 8

15. sadaļa: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti īpaši vielai vai maisījumam

Īpašie noteikumi: Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar;

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātājs ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

*** 8., 11. un 12. sadaļas dati:** Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu>

Tiesību atruna: Iepriekš sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu, taču tas nenožīmē, ka tā ir pilnīga, un informācija izmantojama tikai kā norāde. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas radies, strādājot vai nonākot saskarē ar iepriekšminēto produktu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART B



BIO SYSTEMS

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 2020. GADA 20. DEC.

Pārskatīšana Nr.: 4

1. sadaļa: Vietas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: RED PART B

REACH reģistrācijas numurs: Reģistrācijas numuri dažām vai visām šī maisījuma vielas sastāvdaļām nav pieejami, jo viela(-s) vai tās lietošanas veidi ir atbrīvoti no reģistrācijas, gada tonnāža nav jāreģistrē vai arī reģistrācija ir paredzēta vēlākam reģistrācijas termiņam.

1.2. Atbilstoši vielas vai maisījuma lietošanas veidi un aizliegtie lietošanas veidi

Vielas / maisījuma lietošana: Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju

Uzņēmuma nosaukums: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 191 2150567

Fakss: +44 191 2151152

E-pasts: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Ārkārtas tālr.: ASV un Kanāda: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-741-5970

Tikai ārkārtas zvaniem.

2. sadaļa: Apdraudējumu noteikšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CLP: Met. Koroz. 1: H290

Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: Šis produkts saskaņā ar CHIP nav klasificēts.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi saskaņā ar CLP:

Bīstamības apzīmējumi: H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Signālvārdi: Brīdinājums

Bīstamības pictogrammas: GHS05: Korozija



DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART B

Lappuse: 2

Piesardzības apzīmējumi: P234: Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

P390: Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas: SĀLSSKĀBE

EC	CAS	CLP klasifikācija	CHIP klasifikācija	Procentuālā daļa maisījumā
231-595-7	7647-01-0	Ādas kor. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Koroz. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH reģistrācijas numurs: 01-2119484862-27-XXXX.

Neklasificētas sastāvdaļas: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	CLP klasifikācija	CHIP klasifikācija	Procentuālā daļa maisījumā
241-497-6	17481-27-5	Ādas kair. 2: H315; Acu kair. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1–10%

REACH reģistrācijas numurs: Nav piemērojams.

4. sadaļa: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

Nonākšana saskarē ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

Nokļūšana acīs: 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī.

Ja norīts: Izskalojiet muti ar ūdeni.

Ja ieelpots: Nejaušas tvaiku ieelpošanas gadījumā uzturieties svaigā gaisā.

4.2. Būtiskākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas

Nonākšana saskarē ar ādu: Saskares vietā iespējams viegls kairinājums.

Nokļūšana acīs: Iespējams kairinājums un apsārtums.

Ja norīts: Iespējams rīkles kairinājums.

Ja ieelpots: Simptomu nav.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamu tūlītēju medicīnisku palīdzību un īpašu ārstēšanu

Tūlītēja / īpaša ārstēšana: Dati nav pieejami.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART B

Lappuse: 3

5. sadaļa: Ugunsdzēsšanas pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi: Jāizmanto ugunij piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi.

5.2. Īpaši apdraudējumi, ko rada viela vai maisījums

Iedarbības bīstamība: Sadegot izdala indīgus dūmus.

5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Padoms ugunsdzēsējiem: Izmantojiet neatkarīgu elpošanas aparātu. Izmantojiet aizsargapģērbu, lai novērstu nonākšanu saskarē ar ādu un nonākšanu acīs.

6. sadaļa: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

Individuālās drošības pasākumi: Informāciju par individuālo aizsardzību skatiet DDL 8. sadaļā. Konteinerus, kuriem konstatēta noplūde, novietojiet ar atveri uz augšu, lai novērstu šķidruma izplūšanu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Vides aizsardzības pasākumi: Neizlejiet notekās vai upēs. Ierobežojiet noplūdi, izmantojot aizsargsienu.

6.3. Ierobežošanai un savākšanai izmantojamās metodes un materiāli

Savākšanas procedūra: Absorbējiet, izmantojot sausu zemi vai smiltis. Pārvietojiet noslēdzamā, marķētā utilizācijas konteinerā, lai veiktu utilizāciju, izmantojot atbilstošu metodi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt DDL 8. sadaļu. Skatīt DDL 13. sadaļu.

7. sadaļa: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošības pasākumi drošai apstrādei

Apstrādes prasības: Izvairieties no tiešas nonākšanas saskarē ar vielu.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabājiēt vēsā, labi ventilētā vietā. Turēt tvertni stingri noslēgtu.

Piemērots iepakojums: Jāuzglabā tikai oriģinālajā iepakojumā.

7.3. Konkrēts gala izmantošanas veids(-i)

Konkrēts gala izmantošanas veids(-i): Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART B

Lappuse: 4

8. sadaļa: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Iedarbības ierobežojumi darbavietā: Dati nav pieejami.

DNEL/PNEC vērtības

DNEL / PNEC: Dati nav pieejami.

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Pārliecinieties, ka tiek nodrošināti visi DDL 7. sadaļā minētie inženiertehniskie pasākumi.

Elpceļu aizsardzība: Ārkārtas gadījumā jābūt pieejamiem elpceļu aizsardzības līdzekļiem.

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi. Nitrila cimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu vairogiem. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vanniņu.

Ādas aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Novērsiet nokļūšanu publiskajos kanalizācijas tīklos vai tuvumā esošajā apkārtējā vidē.

9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis: Šķidr

Krāsa: Rozā

Smarža: Bez smaržas

Iztvaikošanas ātrums: Dati nav pieejami.

Oksidēšanās: Dati nav pieejami.

Šķīdība ūdenī: Dati nav pieejami.

Viskozitāte: Dati nav pieejami.

**Vārīšanās
punkts/diapazons °C:** Dati nav pieejami.

**Uzliesmojamības robežas %:
zemākā:** Dati nav pieejami.

Aizdeģšanās punkts °C: Dati nav pieejami.

**Automātiska
uzliesmojamība °C:** Dati nav pieejami.

Relatīvais blīvums: Dati nav pieejami.

VOC g/l: Dati nav pieejami.

**Kušanas
punkts/diapazons °C:** Dati nav pieejami.

augstākais: Dati nav pieejami.

**Sadalījuma koeficients
n-oktanols/ūdens:** Dati nav pieejami.

Tvaika spiediens: Dati nav pieejami.

pH: Dati nav pieejami.

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Nav piemērojams.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART B

Lappuse: 5

10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Reaktivitāte: Stabils ieteicamajos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas: Normālos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos bīstamu reakciju nebūs. Pakļaujot iedarbībai zemāk norādītajiem apstākļiem vai materiāliem, iespējama sadalīšanās.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums: Aizdeģšanās avoti. Liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgi oksidējoši aģenti. Spēcīgas skābes. Metāli.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti: Sadegot izdala indīgus dūmus.

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

Izslēgtās maisījuma sekas:

Sekas	Ceļš	Pamats
Akūts toksiskums (kaitīgs)	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Akūts toksiskums (toksisks)	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Akūts toksiskums (ļoti toksisks)	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Kairinājums	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Korozijaktivitāte	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Jutīguma izraisīšana	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Atkārtotas devas toksiskums	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Kancerogenitāte	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Mutagenitāte	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Toksiskums reproduktīvajai veselībai	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART B

Lappuse: 6

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: Saskares vietā iespējams viegls kairinājums.

Nokļūšana acīs: iespējams kairinājums un apsārtums.

Ja norīts: iespējams rīkles kairinājums.

Ja ieelpots: Simptomu nav.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Dati nav pieejami.

Cita informācija: Nav piemērojams.

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekotoksicitātes vērtības: Dati nav pieejami.

Sastāvdaļas: SĀLSSKĀBE

Sugas	Analīze	Vērtība	Vienības
Zilais saulesasaris (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4,95	Ph
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Noturība un noārdīšanās

Noturība un noārdīšanās: Bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Bioakumulatīvais potenciāls: Bioakumulatīvā potenciāla nav.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte: Augsnē tiek absorbēts.

12.5. PBT (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks) un vPvB (ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs) novērtējuma rezultāti

PBT identifikācija: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Cita nelabvēlīga iedarbība: Nenožīmīgs ekotoksicitāte.

13. sadaļa: Utilizācijas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas darbības: Ievietošana piemērotā konteinerā un nodošana specializētam utilizācijas uzņēmumam.

Atgūšanas darbības: Nav piemērojams.

Iepakojuma utilizācija: Nododiet specializētam utilizācijas uzņēmumam.

NB: Vēršam lietotāja uzmanību uz to, ka utilizāciju, iespējams, reglamentē reģionāli vai nacionāli noteikumi.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART B

Lappuse: 7

14. sadaļa: Informācija par transportēšanu

Zeme (ADR/RID): Regulē transportēšanu pa sauszemi.

Jūra (IMDG): Regulē transportēšanu pa jūru.

Gaiss (IATA): Regulē transportēšanu pa gaisu.

Iekšzemes ūdensceļi (ADNR/AND): Regulē transportēšanu iekšzemes ūdensceļiem.

Attiecībā uz transportēšanu pa sauszemi, jūru, gaisu, vai iekšzemes ūdensceļiem piemērojama tālāk norādītā informācija;

14.1. UN numurs

UN numurs: UN1789

14.2. UN atbilstošais kuģošanas nosaukums

Kuģošanas nosaukums: SĀLSSKĀBE

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(es)

Transportēšanas klase: 8



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstams: Nē

Jūras piesārņotājs: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpaši piesardzības pasākumi: Īpašu piesardzības pasākumu nav.

Tuneļa kods: (E)

Transportēšanas kategorija: 3

IMDG seg. grupa: -

15. sadaļa: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti īpaši vielai vai maisījumam

Īpašie noteikumi: Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar;

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVU 1999/45/EK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART B

Lappuse: 8

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātājs ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

2. un 3. sadaļā izmantotās frāzes: H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315: Kairina ādu.

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

R34: Izraisa apdegumus.

R36/37/38: Rada kairinājumu acīm, elpceļiem un ādai.

R37: Kairina elpceļus.

Tiesību atruna: Iepriekš sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, un informācija izmantojama tikai kā norāde. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas radies, strādājot vai nonākot saskarē ar iepriekšminēto produktu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART C



B I O S Y S T E M S

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 2020. GADA 20. DEC.

Pārskatīšana Nr.: 4

1. sadaļa: Vietas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: RED PART C

1.2. Atbilstoši vietas vai maisījuma lietošanas veidi un aizliegtie lietošanas veidi

Vietas / maisījuma lietošana: Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju

Uzņēmuma nosaukums: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 191 2150567

Fakss: +44 191 2151152

E-pasts: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Ārkārtas tālr.: ASV un Kanāda: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-741-5970

Tikai ārkārtas zvaniem.

2. sadaļa: Apdraudējumu noteikšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CLP: Met. Koroz. 1: H290

Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: Šis produkts saskaņā ar CHIP nav klasificēts.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi saskaņā ar CLP:

Bīstamības apzīmējumi: H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Signālvārdi: Brīdinājums

Bīstamības pictogrammas: GHS05: Korozija



Piesardzības apzīmējumi: P234: Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART C

Lappuse: 2

P390: Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas:

SĀLSSKĀBE

EC	CAS	CLP klasifikācija	CHIP klasifikācija	Procents
231-595-7	7647-01-0	Ādas kor. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Koroz. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1–10%

REACH reģistrācijas numurs: 01-2119484862-27-XXXX.

4. sadaļa: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

Nonākšana saskarē ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

Nokļūšana acīs: 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī.

Ja norīts: Izskalojiet muti ar ūdeni.

Ja ieelpots: Nejaušas tvaiku ieelpošanas gadījumā uzturieties svaigā gaisā.

4.2. Būtiskākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas

Nonākšana saskarē ar ādu: Saskares vietā iespējams viegls kairinājums.

Nokļūšana acīs: Iespējams kairinājums un apsārtums.

Ja norīts: Iespējams rīkles kairinājums.

Ja ieelpots: Simptomu nav.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamu tūlītēju medicīnisku palīdzību un īpašu ārstēšanu

Tūlītēja / īpaša ārstēšana: Nav piemērojams.

5. sadaļa: Ugunsdzēsšanas pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi: Jāizmanto ugunij piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi. Ūdens smidzinātājs. Alkohola izturīgas putas. Sauss ķīmiskais pulveris. Oglekļa dioksīds.

5.2. Īpaši apdraudējumi, ko rada viela vai maisījums

Iedarbības bīstamība: Sadegot izdala indīgus dūmus. Sadegot izdala indīgus hlorūdeņraža / fosgēna dūmus.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART C

Lappuse: 3

5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Padoms ugunsdzēsējiem: Izmantojiet neatkarīgu elpošanas aparātu. Izmantojiet aizsargapģērbu, lai novērstu nonākšanu saskarē ar ādu un nonākšanu acīs.

6. sadaļa: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

Individuālās drošības pasākumi: Informāciju par individuālo aizsardzību skatiet DDL 8. sadaļā. Konteinerus, kuriem konstatēta noplūde, novietojiet ar atveri uz augšu, lai novērstu šķidruma izplūšanu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Vides aizsardzības pasākumi: Neizlejiet notekās vai upēs. Ierobežojiet noplūdi, izmantojot aizsargsienu.

6.3. Ierobežošanai un savākšanai izmantojamās metodes un materiāli

Savākšanas procedūra: Absorbējiet, izmantojot sausu zemi vai smiltis. Pārvietojiet noslēdzamā, marķētā utilizācijas konteinerā, lai veiktu utilizāciju, izmantojot atbilstošu metodi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt DDL 8. sadaļu. Skatīt DDL 13. sadaļu.

7. sadaļa: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošības pasākumi drošai apstrādei

Apstrādes prasības: Izvairieties no tiešas nonākšanas saskarē ar vielu. Izvairieties no izsmidzinājumu veidošanu vai izplatīšanu gaisā. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabāiet vēsā, labi ventilētā vietā. Turēt tvertni stingri noslēgtu.

Piemērots iepakojums: Jāuzglabā tikai oriģinālajā iepakojumā.

7.3. Konkrēts gala izmantošanas veids(-i)

Konkrēts gala izmantošanas veids(-i): Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

8. sadaļa: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Bīstamās sastāvdaļas: SĀLSSKĀBE...100%

Iedarbības ierobežojumi darbavietā:

Ielpojami putekļi

Stāvoklis	8 stundas TWA	15 min STEL	8 stundas TWA	15 min STEL
UK	8 mg/m ³	8 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC vērtības

DNEL / PNEC: Dati nav pieejami.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART C

Lappuse: 4

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Pārliecinieties, ka tiek nodrošināti visi DDL 7. sadaļā minētie inženiertehniskie pasākumi.

Elpceļu aizsardzība: Ārkārtas gadījumā jābūt pieejamiem elpceļu aizsardzības līdzekļiem.

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi. Nitrila cimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu vairogiem. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vanniņu.

Ādas aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Novērsiet nokļūšanu publiskajos kanalizācijas tīklos vai tuvumā esošajā apkārtējā vidē.

9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis: Šķidr

Krāsa: Bezkrāsains

Smarža: Bez smaržas

Iztvaikošanas ātrums: Dati nav pieejami.

Oksidēšanās: Dati nav pieejami.

Šķīdība ūdenī: Dati nav pieejami.

Viskozitāte: Dati nav pieejami.

**Vārīšanās
punkts/diapazons °C:** Dati nav pieejami.

**Uzliesmojamības robežas %:
zemākā:** Dati nav pieejami.

Aizdeģšanās punkts °C: Dati nav pieejami.

**Automātiska
uzliesmojamība °C:** Dati nav pieejami.

Relatīvais blīvums: Dati nav pieejami.

VOC g/l: Dati nav pieejami.

**Kušanas
punkts/diapazons °C:** Dati nav pieejami.

augstākais: Dati nav pieejami.

**Sadalījuma koeficients
n-oktanols/ūdens:** Dati nav pieejami.

Tvaika spiediens: Dati nav pieejami.

pH: Dati nav pieejami.

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Nav piemērojams.

10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Reaktivitāte: Stabils ieteicamajos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART C

Lappuse: 5

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas: Normālos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos bīstamu reakciju nebūs. Pakļaujot iedarbībai zemāk norādītajiem apstākļiem vai materiāliem, iespējama sadalīšanās.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums: Aizdeģšanās avoti. Liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgas bāzes. Amīni. Sārnu metāli. Metāli.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti: Sadegot izdala indīgus dūmus. Sadegot izdala indīgus hlorūdeņraža / fosgēna dūmus.

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

Izslēgtās maisījuma sekas:

Sekas	Ceļš	Pamats
Akūts toksiskums (kaitīgs)	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Akūts toksiskums (toksisks)	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Akūts toksiskums (ļoti toksisks)	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Kairinājums	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Korozijaktivitāte	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Jūtīguma izraisīšana	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Atkārtotas devas toksiskums	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Kancerogenitāte	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Mutagenitāte	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
Toksiskums reproduktīvajai veselībai	-	Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: Saskares vietā iespējams viegls kairinājums.

Nokļūšana acīs: Iespējams kairinājums un apsārtums.

Ja norīts: Iespējams rīkles kairinājums.

Ja ieelpots: Simptomu nav.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART C

Lappuse: 6

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Dati nav pieejami.

Cita informācija: Nav piemērojams.

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekotoksicitātes vērtības:

Bīstamās sastāvdaļas: SĀLSSKĀBE

Sugas	Analīze	Vērtība	Vienības
Zilais saulesasaris (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4,95	Ph
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Noturība un noārdīšanās

Noturība un noārdīšanās: Bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Bioakumulatīvais potenciāls: Bioakumulatīvā potenciāla nav.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte: Augsnē tiek absorbēts.

12.5. PBT (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks) un vPvB (ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs) novērtējuma rezultāti

PBT identifikācija: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Cita nelabvēlīga iedarbība: Nenožīmīgs ekotoksicitāte.

13. sadaļa: Utilizācijas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas darbības: Ievietošana piemērotā konteinerā un nodošana specializētam utilizācijas uzņēmumam.

Atgūšanas darbības: Nav piemērojams.

Iepakojuma utilizācija: Nododiet specializētam utilizācijas uzņēmumam.

NB: Vēršam lietotāja uzmanību uz to, ka utilizāciju, iespējams, reglamentē reģionāli vai nacionāli noteikumi.

14. sadaļa: Informācija par transportēšanu

Zeme (ADR/RID): Regulē transportēšanu pa sauszemi.

Jūra (IMDG): Regulē transportēšanu pa jūru.

Gaiss (IATA): Regulē transportēšanu pa gaisu.

Iekšzemes ūdensceļi (ADNR/AND): Regulē transportēšanu iekšzemes ūdensceļiem.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART C

Lappuse: 7

Attiecībā uz transportēšanu pa sauszemi, jūru, gaisu, vai iekšzemes ūdensceļiem piemērojama tālāk norādītā informācija;

14.1. UN numurs

UN numurs: UN1789

14.2. UN atbilstošais kuģošanas nosaukums

Kuģošanas nosaukums: SĀLSSKĀBE

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(es)

Transportēšanas klase: 8



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstams: Nē

Jūras piesārņotājs: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpaši piesardzības pasākumi: Īpašu piesardzības pasākumu nav.

Tuneļa kods: (E)

Transportēšanas kategorija: 3

IMDG seg. grupa: -

15. sadaļa: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti īpaši vielai vai maisījumam

Īpašie noteikumi: Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar;

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVU 1999/45/EK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātājs ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART C

Lappuse: 8

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

2. un 3. sadaļā izmantotās frāzes: H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

R34: Izraisa apdegumus.

R37: Kairina elpceļus.

Tiesību atruna: Iepriekš sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, un informācija izmantojama tikai kā norāde. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas radies, strādājot vai nonākot saskarē ar iepriekšminēto produktu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART D



BIO SYSTEMS

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 2023. GADA 17. JANV.

Pārskatīšana Nr.: 5

1. sadaļa: Vielas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: RED PART D

1.2. Atbilstoši vielas vai maisījuma lietošanas veidi un aizliegtie lietošanas veidi

Vielas / maisījuma lietošana: Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju

Uzņēmuma nosaukums: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 191 2150567

Fakss: +44 191 2151152

E-pasts: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Ārkārtas tālruņa numurs

Ārkārtas tālr.: ASV un Kanāda: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-741-5970

Tikai ārkārtas zvaniem.

2. sadaļa: Apdraudējumu noteikšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CLP: * Ādas jut. 1A: H317

Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: * Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi:

Bīstamības apzīmējumi: * H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Bīstamības pictogrammas: * GHS07: Izsaukuma zīme



Signālvārdi: * Brīdinājums

Piesardzības apzīmējumi: * P261: Izvairīties no izpūšamās vielas ieelpošanas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART D

Lappuse: 2

- * P272: Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
- * P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus.
- * P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens/ziepju.
- * P333+P364: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.
- * P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
- * P501: Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējo/reģionālo/nacionālo/starptautisko regulējumu.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

*Bīstamās sastāvdaļas: 0,05% 2-metilisotiazol-3(2H)-ons.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klasifikācija	*Procenti
*A2220-239-6	*2682-20-4	—	*Akūti toks. 3 (Orāli) H301, Akūti toks. 3 (Caur ādu) H311, Akūti toks. 2 (Ieelpots) H330, Ādas kor. 1B H314, Ādas jūt. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, acu boj. 1 H318, STOTS3 H335 (plaušas), Akūts ūdens videi 1 H400 M-faktors 10, Hronisks ūdens videi 1 H410 M-faktors 1.	*0,05%

* REACH reģistrācijas numurs: 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOLS

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikācija	Procents
201-064-4	77-86-1	—	Ādas kair. 2: H315; Acu kair. 2: H319; STOT SE 3 H335.	1–10%

REACH reģistrācijas numurs: 01-2119957659-16-XXXX.

SĀLSSKĀBE

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikācija	Procents
231-595-7	—	—	Ādas kor. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. koroz. 1: H290.	<1%

REACH reģistrācijas numurs: 01-2119484862-27-XXXX.

4. sadaļa: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

Nonākšana saskarē ar ādu: * Nekavējoties novelciet visas piesārņotās drēbes un apavus, ja vien tie nav pielipuši pie ādas. Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Konsultējieties ar ārstu.

Nokļūšana acīs: * 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī. Konsultējieties ar ārstu.

Ja norīts: * Izskalojiet muti ar ūdeni. Konsultējieties ar ārstu.

Ja ieelpots: * Novērsiet cietušā pakļaušanu iedarbībai, parūpējoties arī par savu drošību. Konsultējieties ar ārstu.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART D

Lappuse: 3

4.2. Būtiskākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas

Nonākšana saskarē ar ādu: Saskares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: iespējamās mutes un rīkles sāpes un apsārtums.

Ja ieelpots: iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: * Aizkavētas sekas sagaidāmas pēc ilgstošas iedarbības.

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamu tūlītēju medicīnisku palīdzību un īpašu ārstēšanu

Tūlītēja / īpaša ārstēšana: Nav piemērojams.

5. sadaļa: Ugunsdzēsšanas pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi: * Jāizmanto ugunij piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi. Konteineru dzesēšanai izmantojiet ūdens strūklu.

5.2. Īpaši apdraudējumi, ko rada viela vai maisījums

Iedarbības bīstamība: Sadegot izdala indīgus dūmus.

5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Padoms ugunsdzēsējiem: Izmantojiet neatkarīgu elpošanas aparātu. Izmantojiet aizsargapģērbu, lai novērstu nonākšanu saskarē ar ādu un nonākšanu acīs.

6. sadaļa: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

Individuālās drošības pasākumi: * Nemēģiniet veikt darbības bez atbilstoša aizsargapģērba – skatīt DDL 8. sadaļu. Konteinerus, kuriem konstatēta noplūde, novietojiet ar atveri uz augšu, lai novērstu šķidruma izplūšanu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Vides aizsardzības pasākumi: Neizlejiet notekās vai upēs. Ierobežojiet noplūdi, izmantojot aizsargsienu.

6.3. Ierobežošanai un savākšanai izmantojamās metodes un materiāli

Savākšanas procedūra: Absorbējiet, izmantojot sausu zemi vai smiltis. Pārvietojiet noslēdzamā, marķētā utilitācijas konteinerā, lai veiktu utilitāciju, izmantojot atbilstošu metodi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt DDL 8. sadaļu. Skatīt DDL 13. sadaļu.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART D

Lappuse: 4

7. sadaļa: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošības pasākumi drošai apstrādei

Apstrādes prasības: * Izvairieties no tiešas nonākšanas saskarē ar vielu. Izvairieties no izsmidzinājumu veidošanu vai izplatīšanu gaisā.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabājiēt vēsā, labi ventilētā vietā. Turēt tvertni stingri noslēgtu.

Piemērots iepakojums: Nav piemērojams.

7.3. Konkrēts gala izmantošanas veids(-i)

Konkrēts gala izmantošanas veids(-i): Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

8. sadaļa: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Iedarbības ierobežojumi darbavietā: Dati nav pieejami.

DNEL/PNEC vērtības

*2-metilisotiazol-3(2H)-ons

*Tips	*Iedarbība	*Vērtība	*Iedzīvotāji	*Sekas
*DNEL	*Ieelpošana (atkārtota deva)	*21 µg/m ³	*Strādnieki	*Vietējie
*DNEL	*Ieelpošana (akūta/īstermiņa)	*43 µg/m ³	*Strādnieki	*Vietējie
*DNEL	*Ieelpošana (atkārtota deva)	*21 µg/m ³	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Vietējie
*DNEL	*Ieelpošana (akūta/īstermiņa)	*43 µg/m ³	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Vietējie
*DNEL	*Orāli (atkārtota deva)	*27 µg/kg bw/dienā	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Sistēmisks
*DNEL	*Orāli (akūta/īstermiņa)	*53 µg/kg bw/dienā	*Vispārīgie iedzīvotāji	*Sistēmisks

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Pārliecinieties, ka tiek nodrošināti visi DDL 7. sadaļā minētie inženiertehniskie pasākumi.

Elpceļu aizsardzība: Elpceļu aizsardzība nav nepieciešama.

Roku aizsardzība: * Necaurļaidīgi cimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vanniņu.

Ādas aizsardzība: * Necaurļaidīgs aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Novērsiet nokļūšanu publiskajos kanalizācijas tīklos vai tuvumā esošajā apkārtējā vidē.

9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis: Šķidr

Krāsa: Bezkrāsains

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART D

Lappuse: 5

Smarža:	Bez smaržas		
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami.		
Oksidēšanās:	Dati nav pieejami.		
Šķīdība ūdenī:	Dati nav pieejami.		
Viskozitāte:	Dati nav pieejami.		
Vārīšanās punkts/diapazons °C:	Dati nav pieejami.	Kušanas punkts/diapazons °C:	Dati nav pieejami.
Uzliesmojamības robežas %: zemākā:	Dati nav pieejami.	augstākais:	Dati nav pieejami.
Aizdeģšanās punkts °C:	Dati nav pieejami.	Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens:	Dati nav pieejami.
Automātiska uzliesmojamība °C:	Dati nav pieejami.	Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami.
Relatīvais blīvums:	Dati nav pieejami.	pH:	Dati nav pieejami.
VOC g/l:	Dati nav pieejami.		

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Nav piemērojams.

10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Reaktivitāte: Stabils ieteicamajos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas: Normālos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos bīstamu reakciju nebūs. Pakļaujot iedarbībai zemāk norādītajiem apstākļiem vai materiāliem, iespējama sadalīšanās.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums:

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgi oksidējoši aģenti. Spēcīgas skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti: Sadegot izdala indīgus dūmus.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART D

Lappuse: 6

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

*Bīstamās sastāvdaļas:

*2-metilisotiazol-3(2H)-ons

ĀDA	ŽURKA	LD50	242 mg/kg
PUTEKĻI/MIGLA	ŽURKA	4H LC50	0,1 mg/l
ORĀLI	ŽURKA	LD50	120 mg/kg

*Ar produktu saistītie apdraudējumi:

Apdraudējums	Ceļš	Pamats
Elpceļu/ādas jutīguma izraisīšana	-	Bīstams: aprēķināts

*Vielai izslēgtie apdraudējumi:

Apdraudējums	Ceļš	Pamats
Akūts toksiskums (ak. toks. 4.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 3.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 2.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Akūts toksiskums (ak. toks. 1.	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Ādas korozija/kairināšana	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Nopietns acu bojājums/kairinājums	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Dzimumšūnu mutagenitāte	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Kancerogenitāte	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Reproduktīvais toksiskums	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
STOT-vienreizēja iedarbība	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
STOT-atkārtota iedarbība	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts
Aspirācijas risks	-	Apdraudējuma nav: aprēķināts

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: * Saskares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: * Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: * Iespējamās mutes un rīkles sāpes un apsārtums.

Ja ieelpots: * Iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: * Aizkavētas sekas sagaidāmas pēc ilgstošas iedarbības.

Cita informācija: Nav piemērojams.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART D

Lappuse: 7

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

*Bīstamās sastāvdaļas:

*2-metilisotiazol-3(2H)-ons

ALĢE	48H EC50	72,5	µg/l
Saldūdens zivis	96H LC50	4,77	mg/l
Saldūdens bezmugurkaulnieki	48H EC50	934	µg/l
Jūras bezmugurkaulnieki	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Noturība un noārdīšanās

Noturība un noārdīšanās: Bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Bioakumulatīvais potenciāls: Bioakumulatīvā potenciāla nav.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte: Augsnē tiek absorbēts.

12.5. PBT (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks) un vPvB (ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs) novērtējuma rezultāti

PBT identifikācija: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Cita nelabvēlīga iedarbība: Nenožīmīgs ekotoksicitāte.

13. sadaļa: Utilizācijas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas darbības: Ievietošana piemērotā konteinerā un nodošana specializētam utilizācijas uzņēmumam.

Atgūšanas darbības: Nav piemērojams.

Iepakojuma utilizācija: Nomazgāt ar ūdeni. Utilizēt kā parastu rūpnieciskos atkritumus.

NB: Vēršam lietotāja uzmanību uz to, ka utilizāciju, iespējams, reglamentē reģionāli vai nacionāli noteikumi.

14. sadaļa: Informācija par transportēšanu

Transportēšanas klase: Šim produktam nav nepieciešama transportēšanas klasifikācija.

15. sadaļa: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti īpaši vielai vai maisījumam

Īpašie noteikumi: * Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar;

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

RED PART D

Lappuse: 8

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātājs ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

*** 8., 11. un 12. sadaļas dati:** Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu>

Tiesību atruna: Iepriekš sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, un informācija izmantojama tikai kā norāde. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas radies, strādājot vai nonākot saskarē ar iepriekšminēto produktu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY AP

Puslapis: 1

Sudarymo data: 01 MAR 2023

Redakcijos Nr.: 6

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: POST PRIMARY AP

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo

Medžiagos / mišinio naudojimas: Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Įmonės pavadinimas: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Juosta

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Jungtinė Karalystė

Tel. +44 191 2150567

Faks. +44 191 2151152

El. p.: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos tel. JAV ir Kanada: 1-800-424-9300
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970
Tik skubiems skambučiams.

2 skyrius. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal CLP: * Odos jautrumas. 1A: H317

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: * Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai:

Pavojaus nurodymai: * H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Pavojaus piktogramos: * GHS07: Šauktukas



Signaliniai žodžiai: * Įspėjimas

Atsargumo nurodymai: * P261: Saugokitės, kad neįkvėptumėte garų.

* P272: Su užterštais darbo drabužiais negalima išeiti iš darbo vietos.

* P280: Mūvėkite apsaugines pirštines / dėvėkite apsauginius drabužius / naudokite akių apsaugos priemones.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY AP

Puslapis: 2

- * P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu vandens / muilo.
- * P333+P313: Jei sudirginama arba išberinama oda: kreiptis į gydytoją.
- * P362+P364: Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš vėl juos dėvėdami.
- * P501: Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifiкуotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.2. Mišiniai

* **Pavojingi ingredientai:** 0,009% 2-metilisotiazol-3(2H)-onas.

* EINECS	* CAS	* PBT / WEL	* CLP klasifikacija	* Procentinė dalis:
* 220-239-6	* 2682-20-4	–	* Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	* 0,009 %

* **REACH registracijos numeris:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glicerolis

* EINECS	* CAS	* PBT / WEL	* CLP klasifikacija	* Procentinė dalis:
* 200-289-5	* 56-81-5	–	Medžiaga, kuriai bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	* <0,1 %

* **REACH registracijos numeris:** 01-2119471987-XXXX.

4 skyrius. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos: * Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir avalynę, nebent prilipo prie odos.

Nedelsiant plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis: * 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: * Išskalauti burną vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus: * Pašalinti nukentėjusį iš poveikio zonos, užtikrinant ir savo saugumą. Kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

Įkvėpus: Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: * Po ilgalaikio poveikio galima tikėtis uždelsto poveikio.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Netaikoma.

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: * Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrui gesinti. Talpykloms vėsinti naudoti vandens purškimą.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY AP

Puslapis: 3

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kylantys pavojai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Patarimai ugniagesiams: Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės: * Nemėginti imtis veiksmų be tinkamų apsauginių drabužių – žr. SDL 8 skyrių. Pasukti nesandarias talpas sandaria puse į viršų, kad neišbėgtų skystis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Neišleiskite į kanalizaciją ar upes. Sustabdykite išsiliejusią medžiagą tvarsčiu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždaromą, paženklinatą gelbėjimo konteinerį, siekiant tinkamai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuoroda į kitus skyrius: Žr. SDL 8 skyrių. Žr. SDL 13 skyrių.

7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymo reikalavimai: * Vengti tiesioginio kontakto su medžiaga. Vengti rūkų susidarymo arba plitimo ore.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Tinkama pakuotė: Netaikoma.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos:

* Pavojingi ingredientai: Glicerolis

* Būsena	* 8 val. TWA	* 15 min. TPRD	* 8 val. TWA	* 15 min. TPRD
* ES	10 mg/m ³	–	–	–
* JK	10 mg/m ³	–	–	–
* IE	10 mg/m ³	–	–	–
* US	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	–	–	–
* CA	10 mg/m ³	–	–	–
* AU	10 mg/m ³	–	–	–
* NZ	10 mg/m ³	–	–	–

* įkvepiamos dulkės / ** įkvepiamos dulkės

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY AP

Puslapis: 4

DNEL/PNEC reikšmės

2-metilisotiazol-3(2H)-onas.

* Tipas	* Poveikis	* Vertė	* Pacientų populiacija	* Poveikis
* DNEL	* Įkvėpimas (kartotinė dozė)	*21 µg/m ³	* Darbininkai	* Vietinė
* DNEL	* Įkvėpimas (ūmus / trumpalaikis)	*43 µg/m ³	* Darbininkai	* Vietinė
* DNEL	* Įkvėpimas (kartotinė dozė)	*21 µg/m ³	* Bendra populiacija	* Vietinė
* DNEL	* Įkvėpimas (ūmus / trumpalaikis)	*43 µg/m ³	* Bendra populiacija	* Vietinė
* DNEL	* Per burną (kartotinė dozė)	*27 µg/kg kūno svorio per dieną	* Bendra populiacija	* Sisteminis
* DNEL	* Per burną (ūmus / trumpalaikis)	*53 µg/kg kūno svorio per dieną	* Bendra populiacija	* Sisteminis

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite, kad būtų taikomos visos SDL 7 skyriuje nurodytos inžinerinės priemonės.

Kvėpavimo takų apsauga: Kvėpavimo takų apsauga nereikalinga.

Rankų apsauga: * Nepralaidžios pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai. Įsitikinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: * Neperšlampami apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Saugoti, kad nepatektų į viešąsias kanalizacijas arba į artimiausią aplinką.

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būsena: Skystis

Spalva: Yellow

Kvapas: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

Oksiduojantis: Duomenų nėra.

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra.

Klumpumas: Duomenų nėra.

Virimo temperatūra / diapazonas °C: Duomenų nėra.

Degumo ribos %: apatinė: Nėra duomenų.

Pliūpsnio temperatūra °C: Duomenų nėra.

Savaiminis degumas °C: Duomenų nėra.

Santykinis tankis: Nėra duomenų.

LOJ g/l: Duomenų nėra.

Lydymosi temperatūra / diapazonas °C: Duomenų nėra.

viršutinė: Duomenų nėra.

Dal. koeff. n-oktanolis / vanduo: Duomenų nėra.

Garų slėgis: Duomenų nėra.

pH: Duomenų nėra.

9.2. Kita informacija.

Kita informacija: Netaikoma.

10 skyrius. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas: Stabilus rekomenduojamomis transportavimo arba laikymo sąlygomis.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY AP

Puslapis: 5

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas: Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos: Įprastomis transportavimo ar laikymo sąlygomis pavoingos reakcijos neįvyks. Skilimas gali įvykti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos: Šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Stiprus oksidatorius. Stipriai rūgštinis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pav. irimo produktai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

* Pavojingi ingredientai:

2-metilisotiazol-3(2H)-onas.

ODOS	ŽIURKĖ	LD50	242	mg/kg
DULKĖS / rūkas	ŽIURKĖ	4H LC50	0,1	mg/l
PER BURNĄ	ŽIURKĖ	LD50	120	mg/kg

*Atitinkami pavojai gaminiui:

Pavojus	Maršrutas	Pagrindas
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	-	Pavojinga: apskaičiuota

*Neįtraukti cheminės medžiagos pavojai:

Pavojus	Maršrutas	Pagrindas
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 4)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 3)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 2)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 1)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Sunkus akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Embrioninių ląstelių mutageniškumas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Kancerogeniškumas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Toksiškumas reprodukcijai	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY AP

Puslapis: 6

STOT vienkartinis poveikis	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
STOT kartotinis poveikis	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Aspiracijos pavojus	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota

Simptomai / poveikio būdai

Patekus ant odos: * Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: * Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: * Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

Įkvėpus: * Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: * Po ilgalaikio poveikio galima tikėtis uždelsto poveikio.

Kita informacija: Netaikoma.

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

* Pavojingi ingredientai:

2-metilisotiazol-3(2H)-onas.

DUMBLIAI	48H EC50	72,5	µg/l
Gėlavandenės žuvis	96H LC50	4,77	mg/l
Gėlavandeniai bestuburiai	48H EC50	934	µg/l
Jūriniai bestuburiai	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Bioakumuliacijos potencialo nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas: Lengvai įsigeria į dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT identifikavimas: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Nereikšmingas ekotoksiškumas.

13 skyrius. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo operacijos: Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Atkūrimo operacijos: Netaikoma.

Pakuotės šalinimas: Nuvalyti vandeniu. Išmeskite kaip įprastas pramonines atliekas.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY AP

Puslapis: 7

Pastaba: Atkreipiamas naudotojo dėmesys į galimus regioninius arba nacionalinius atliekų šalinimo reglamentus.

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Transporto klasė: Šiam gaminiui transportuoti nereikia klasifikuoti.

15 skyrius. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios taisyklės: * Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal;

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

TARYBA dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006

dėl Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 skyrius. Kita informacija.

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

* 8, 11 ir 12 skilčių duomenys: Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu>

Teisinis atsisakymas: Pirmiau pateikta informacija yra teisinga, bet neapima visko, todėl bus naudojama tik kaip orientyras. Įmonė neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią naudojant pirmiau nurodytą gaminį arba dėl sąlyčio su juo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POLYMER AP



BIOSYSTEMS

Puslapis: 1

Sudarymo data: 01 MAR 2023

Redakcijos Nr. 5

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: POLYMER AP

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas: Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Įmonės pavadinimas: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Jungtinė Karalystė

Tel. +44 191 2150567

Faks. +44 191 2151152

El. paštas: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos tel. JAV ir Kanada: 1-800-424-9300
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970
Tik skubiems skambučiams.

2 skyrius. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal CLP: * Skin Sens. 1A: H317

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: * Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai:

Pavojaus nurodymai: * H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Pavojaus piktogramos: * GHS07: Šauktukas



Signaliniai žodžiai: * Įspėjimas

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POLYMER AP

Puslapis: 2

- Atsargumo nurodymai:**
- * P261: Saugokitės, kad neįkvėptumėte garų.
 - * P272: Su užterštais darbo drabužiais negalima išeiti iš darbo vietos.
 - * P280: Mūvėkite apsaugines pirštines / dėvėkite apsauginius drabužius / naudokite akių apsaugos priemones.
 - * P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu vandens / muilo.
 - * P333+P313: Jei sudirginama arba išberinama oda: kreiptis į gydytoją.
 - * P362+P364: Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš vėl juos dėvėdami.
 - * P501: Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.1. Mišiniai

* **Pavojingi ingredientai:** 0,01 % 2-metilisotiazol-3(2H)-onas.

* EC	* CAS	* PBT / WEL	* CLP klasifikacija	* Procentinė dalis:
* 220-239-6	* 2682-20-4	–	* Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0,0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	* 0,01%

* **REACH registracijos numeris:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glicerolis

* EC	* CAS	* PBT / WEL		* Procentinė dalis:
* 200-289-5	* 56-81-5	–	Medžiaga, kuriai bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	* <1%

* **REACH registracijos numeris:** 01-2119471987-XXXX.

4 skyrius. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekus ant odos:** * Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir avalynę, nebent prilipo prie odos. Nedelsiant plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu. Kreipkitės į gydytoją.
- Patekus į akis:** * 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.
- Prarijus:** * Išskalauti burną vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.
- Įkvėpus:** * Pašalinti nukentėjusįjį iš poveikio zonos, užtikrinant ir savo saugumą. Kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Patekus ant odos:** Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.
- Patekus į akis:** Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POLYMER AP

Puslapis: 3

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

Įkvėpus: Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: * Po ilgalaikio poveikio galima tikėtis uždelsto poveikio.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Netaikoma.

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: * Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrui gesinti. Talpykloms vėsinti naudoti vandens purškimą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kylantys pavojai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Patarimai ugniagesiams: Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės: * Nemėginti imtis veiksmų be tinkamų apsauginių drabužių – žr. SDL 8 skyrių. Pasukti nesandarias talpas sandaria puse į viršų, kad neišbėgtų skystis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Neišleiskite į kanalizaciją ar upes. Sustabdykite išsiliejusią medžiagą tvarsčiu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždaromą, paženklinimą gelbėjimo konteinerį, siekiant tinkamai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuoroda į kitus skyrius: Žr. SDL 8 skyrių. Žr. SDL 13 skyrių.

7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymo reikalavimai: * Vengti tiesioginio kontakto su medžiaga. Vengti rūkų susidarymo arba plitimo ore.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Tinkama pakuotė: Netaikoma.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POLYMER AP

Puslapis: 4

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos:

*** Pavojingi ingredientai: Glicerolis**

* Būsena	* 8 val. TWA	* 15 min. TPRD	* 8 val. TWA	* 15 min. TPRD
* ES	10 mg/m ³	–	–	–
* JK	10 mg/m ³	–	–	–
* IE	10 mg/m ³	–	–	–
* US	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	–	–	–
* CA	10 mg/m ³	–	–	–
* AU	10 mg/m ³	–	–	–
* NZ	10 mg/m ³	–	–	–

* kvėpuojamos dulės / ** įkvėpiamos dulės

DNEL/PNEC reikšmės

*** 2-metilisotiazol-3(2H)-onas**

Tipas	Poveikis	Vertė	Pacientų populiacija	Poveikis
DNEL	Įkvėpimas (kartotinė dozė)	21 µg/m ³	Darbininkai	Vietinė
DNEL	Įkvėpimas (ūmus / trumpalaikis)	43 µg/m ³	Darbininkai	Vietinė
DNEL	Įkvėpimas (kartotinė dozė)	21 µg/m ³	Bendra populiacija	Vietinė
DNEL	Įkvėpimas (ūmus / trumpalaikis)	43 µg/m ³	Bendra populiacija	Vietinė
DNEL	Geriamasis (kartotinė dozė)	27 µg/kg kūno svorio per dieną	Bendra populiacija	Sisteminis
DNEL	Oralinis (ūmus / trumpalaikis)	53 µg/kg kūno svorio per dieną	Bendra populiacija	Sisteminis

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: * Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą.

Kvėpavimo takų apsauga: Kvėpavimo takų apsauga nereikalinga.

Rankų apsauga: * Nepralaidžios pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai. Įsitikinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: * Neperšlampami apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Saugoti, kad nepatektų į viešąsias kanalizacijas arba į artimiausią aplinką.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POLYMER AP

Puslapis: 5

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būsena: Skystis

Spalva: Yellow

Kvapas: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

Oksiduojantis: Duomenų nėra.

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra.

Klampumas: Duomenų nėra.

**Virimo temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

**Lydimosi temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

Degumo ribos %: apatinė: Duomenų nėra.

viršutinė: Duomenų nėra.

Pliūpsnio temperatūra °C: Duomenų nėra.

**Dal. koef. n-oktanolis /
vanduo:** Duomenų nėra.

Savaiminis degumas °C: Duomenų nėra.

Garų slėgis: Duomenų nėra.

Santykinis tankis: Duomenų nėra.

pH: Duomenų nėra.

LOJ g/l: Duomenų nėra.

9.2. Kita informacija.

Kita informacija: Netaikoma.

10 skyrius. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas: Stabilus rekomenduojamomis transportavimo arba laikymo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas: Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos: Įprastomis transportavimo ar laikymo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks. Skilimas gali įvykti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos: Šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Stiprus oksidatorius. Stipriai rūgštinis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pav. irimo produktai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POLYMER AP

Puslapis: 6

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

* Pavojingi ingredientai:

* 2-metilisotiazol-3(2H)-onas

ODOS	ŽIURKĖ	LD50	242	mg/kg
DULKĖS / rūkas	ŽIURKĖ	4H LC50	0,1	mg/l
PER BURNĄ	ŽIURKĖ	LD50	120	mg/kg

*Atitinkami pavojai gaminiui:

Pavojus	Maršrutas	Pagrindas
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	-	Pavojinga: apskaičiuota

*Neįtraukti cheminės medžiagos pavojai:

Pavojus	Maršrutas	Pagrindas
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 4)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 3)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 2)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 1)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Sunkus akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Embrioninių ląstelių mutageniškumas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Kancerogeniškumas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Toksiškumas reprodukcijai	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
STOT vienkartinis poveikis	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
STOT kartotinis poveikis	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Aspiracijos pavojus	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota

Simptomai / poveikio būdai

Patekus ant odos: * Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: * Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: * Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

Įkvėpus: * Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: * Po ilgalaikio poveikio galima tikėtis uždelsto poveikio.

Kita informacija: Netaikoma.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POLYMER AP

Puslapis: 7

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

* Pavojingi ingredientai:

* 2-metilisotiazol-3(2H)-onas

DUMBLIAI	48H EC50	72,5	µg/l
Gėlavandenės žuvis	96H LC50	4,77	mg/l
Gėlavandeniai bestuburiai	48H EC50	934	µg/l
Jūriniai bestuburiai	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Bioakumuliacijos potencialo nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas: Lengvai įsigeria į dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT identifikavimas: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Nereikšmingas ekotoksiškumas.

13 skyrius. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo operacijos: Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Atkūrimo operacijos: Netaikoma.

Pakuotės šalinimas: Nuvalyti vandeniu. Išmeskite kaip įprastas pramonines atliekas.

Pastaba: Atkreipiamas naudotojo dėmesys į galimus regioninius arba nacionalinius atliekų šalinimo reglamentus.

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Transporto klasė: Šiam gaminiui transportuoti nereikia klasifikuoti.

15 skyrius. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios taisyklės: * Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal;

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POLYMER AP

Puslapis: 8

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 skyrius. Kita informacija.

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

*** 8, 11 ir 12 skilčių duomenys:** Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu>

Teisinis atsisakymas: Pirmiau pateikta informacija yra teisinga, bet neapima visko, todėl bus naudojama tik kaip orientyras. Įmonė neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią naudojant pirmiau nurodytą gaminį arba dėl sąlyčio su juo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART A



BIOSYSTEMS

Puslapis: 1

Sudarymo data: 2023-01-17

Redakcijos Nr. 5

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: RED PART A

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas: Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Įmonės pavadinimas: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Jungtinė Karalystė

Tel. +44 191 2150567

Faks. +44 191 2151152

El. paštas: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos tel. JAV ir Kanada: 1-800-424-9300
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970
Tik skubiems skambučiams.

2 skyrius. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal CLP: * Skin Sens. 1A: H317

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: * Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai:

Pavojaus nurodymai: * H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Pavojaus piktogramos: * GHS07: Šauktukas



Signaliniai žodžiai: * Įspėjimas

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART A

Puslapis: 2

- Atsargumo nurodymai:**
- * P261: Saugokitės, kad neįkvėptumėte garų.
 - * P272: Su užterštais darbo drabužiais negalima išeiti iš darbo vietos.
 - * P280: Mūvėkite apsaugines pirštines / dėvėkite apsauginius drabužius / naudokite akių apsaugos priemones.
 - * P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu vandens / muilo.
 - * P333+P364: Jei sudirginama arba išberinama oda: kreiptis į gydytoją.
 - * P362+P364: Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš vėl juos dėvėdami.
 - * P501: Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.1. Mišiniai

* Pavojingi ingredientai: 0,05% 2-metilisotiazol-3(2H)-onas.

* EC	* CAS	* PBT / WEL	* CLP klasifikacija	* Procentinė dalis:
* 220-239-6	* 2682-20-4	–	* Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0,0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	* 0,05%

* REACH registracijos numeris: 01-2120764690-50-XXXX.

NATRIO NITRITAS

EK	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikacija	Procentinė dalis
231-555-9	7632-00-0	–	Ox. Sol. 3: H272; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400	<1 %

REACH registracijos numeris: Netaikoma.

4 skyrius. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekus ant odos:** Nedelsdami nusivilkite visus užterštus drabužius ir avalynę, nebent jie prilipo prie odos. Nedelsiant plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu. Kreipkitės į gydytoją.
- Patekus į akis:** 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.
- Prarijus:** Išskalauti burną vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.
- Įkvėpus:** * Pašalinti nukentėjusį iš poveikio zonos, užtikrinant ir savo saugumą. Kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART A

Puslapis: 3

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

Įkvėpus: Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: * Po ilgalaikio poveikio galima tikėtis uždelsto poveikio.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Netaikoma.

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrui gesinti. Talpykloms vėsinti naudoti vandens purškimą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kylantys pavojai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Patarimai ugniagesiams: Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės: Nemėginti imtis veiksmų be tinkamų apsauginių drabužių – žr. SDL 8 skyrių. Pasukti nesandarias talpas sandaria puse į viršų, kad neišbėgtų skystis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Neišleiskite į kanalizaciją ar upes. Sustabdykite išsiliejusią medžiagą tvarsčiu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždaromą, paženklinimą gelbėjimo konteinerį, siekiant tinkamai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuoroda į kitus skyrius: * Žr. SDL 8 skyrių. Žr. SDL 13 skyrių.

7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymo reikalavimai: * Vengti tiesioginio kontakto su medžiaga. Vengti rūkų susidarymo arba plitimo ore.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART A

Puslapis: 4

Tinkama pakuotė: Netaikoma.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos: Duomenų nėra.

DNEL/PNEC reikšmės

Pavojingi ingredientai: NATRIO NITRITAS

Tipas	Poveikis	Vertė	Pacientų populiacija	Poveikis
DNEL	Ikvėpimas (kartotinė dozė)	2 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
PNEC	Gėlas vanduo	0,0054 mg/l	–	–
PNEC	Jūros vanduo	0,00616 mg/l	–	–
PNEC	Gėlo vandens nuosėdos	0,0195 mg/kg nuosėdų	–	–
PNEC	Jūrinės nuosėdos	0,0223 mg/kg nuosėdų	–	–
PNEC	Dirvožemis (žemės ūkio)	0,000733 mg/kg dirvožemio	–	–

DNEL/PNEC reikšmės

* 2-metilisotiazol-3(2H)-onas

* Tipas	* Poveikis	* Vertė	* Pacientų populiacija	* Poveikis
* DNEL	* Ikvėpimas (kartotinė dozė)	*21 µg/m ³	* Darbininkai	* Vietinė
* DNEL	* Ikvėpimas (ūmus / trumpalaikis)	*43 µg/m ³	* Darbininkai	* Vietinė
* DNEL	* Ikvėpimas (kartotinė dozė)	*21 µg/m ³	* Bendra populiacija	* Vietinė
* DNEL	* Ikvėpimas (ūmus / trumpalaikis)	*43 µg/m ³	* Bendra populiacija	* Vietinė
* DNEL	* Per burną (kartotinė dozė)	*27 µg/kg kūno svorio per dieną	* Bendra populiacija	* Sisteminis
* DNEL	* Per burną (ūmus / trumpalaikis)	*53 µg/kg kūno svorio per dieną	* Bendra populiacija	* Sisteminis

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite, kad būtų taikomos visos SDL 7 skyriuje nurodytos inžinerinės priemonės.

Kvėpavimo takų apsauga: Kvėpavimo takų apsauga nereikalinga.

Rankų apsauga: * Nepralaidžios pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai. Įsitikinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: * Neperšlampami apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Saugoti, kad nepatektų į viešąsias kanalizacijas arba į artimiausią aplinką.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART A

Puslapis: 5

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būsena: Skystis

Spalva: Bespalviai

Kvapaspas: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

Oksiduojantis: Duomenų nėra.

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra.

Klampumas: Duomenų nėra.

**Virimo temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

**Lydimosi temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

Degumo ribos %: apatinė: Duomenų nėra.

viršutinė: Duomenų nėra.

Pliūpsnio temperatūra °C: Duomenų nėra.

**Dal. koeff. n-oktanolis /
vanduo:** Duomenų nėra.

Savaiminis degumas °C: Duomenų nėra.

Garų slėgis: Duomenų nėra.

Santykinis tankis: Duomenų nėra.

pH: Duomenų nėra.

LOJ g/l: Duomenų nėra.

9.2. Kita informacija.

Kita informacija: Netaikoma.

10 skyrius. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas: Stabilus rekomenduojamomis transportavimo arba laikymo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas: Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos: Įprastomis transportavimo ar laikymo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks. Skilimas gali įvykti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos: Šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Stiprus oksidatorius. Stipriai rūgštinis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pav. irimo produktai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART A

Puslapis: 6

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

* Pavojingi ingredientai:

***2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONAS**

ODOS	ŽIURKĖ	LD50	242	mg/kg
DULKĖS / rūkas	ŽIURKĖ	4H LC50	0,1	mg/l
PER BURŅĄ	ŽIURKĖ	LD50	120	mg/kg

*Atitinkami pavojai gaminiui:

Pavojus	Maršrutas	Pagrindas
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	-	Pavojinga: apskaičiuota

*Neįtraukti cheminės medžiagos pavojai:

Pavojus	Maršrutas	Pagrindas
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 4)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 3)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 2)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 1)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Sunkus akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Embrioninių ląstelių mutageniškumas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Kancerogeniškumas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Toksiškumas reprodukcijai	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
STOT vienkartinis poveikis	-	
STOT kartotinis poveikis	-	
Aspiracijos pavojus	-	

NATRIO NITRITAS

Maršrutas	Rūšys	Testas	Vertė	Vienetai
PER BURŅĄ	ŽIURKĖ	LD50	180	mg/kg

Simptomai / poveikio būdai

Patekus ant odos: * Salyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: * Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: * Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

Įkvėpus: * Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: * Po ilgalaikio poveikio galima tikėtis uždelsto poveikio.

Kita informacija: Netaikoma.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART A

Puslapis: 7

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojingi ingredientai: NATRIO NITRITAS

Rūšys	Testas	Vertė	Vienetai
Vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0,54-26,3	mg/l
Paprastasis karpis (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15,4	mg/l
Didžioji tigrinė krevetė (Penaeus monodon)	80D LC50	>95,6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>100	mg/l

* 2-metilisotiazol-3(2H)-onas

DUMBLIAI	48H EC50	72,5	µg/l
Gėlavandenės žuvis	96H LC50	4,77	mg/l
Gėlavandeniai bestuburiai	48H EC50	934	µg/l
Jūriniai bestuburiai	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Bioakumuliacijos potencialo nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas: Lengvai įsigeria į dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT identifikavimas: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Nereikšmingas ekotoksiškumas.

13 skyrius. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo operacijos: Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Atkūrimo operacijos: Netaikoma.

Pakuotės šalinimas: Nuvalyti vandeniu. Išmeskite kaip įprastas pramonines atliekas.

Pastaba: Atkreipiamas naudotojo dėmesys į galimus regioninius arba nacionalinius atliekų šalinimo reglamentus.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART A

Puslapis: 8

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Transporto klasė: Šiam gaminiui transportuoti nereikia klasifikuoti.

15 skyrius. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios taisyklės: Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal;

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 skyrius. Kita informacija.

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

*** 8, 11 ir 12 skilčių duomenys:** Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu>

Teisinis atsisakymas: Pirmiau pateikta informacija yra teisinga, bet neapima visko, todėl bus naudojama tik kaip orientyras. Įmonė nepriima atsakomybės už žalą, atsiradusią naudojant pirmiau nurodytą gaminį arba dėl sąlyčio su juo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART B



BIOSYSTEMS

Puslapis: 1

Sudarymo data: 2020-12-20

Redakcijos Nr. 4

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: RED PART B

REACH registracijos numeris: Kai kurių arba visų šio mišinio sudedamųjų dalių registracijos numerių nėra, nes cheminei medžiagai (-oms) ar jos naudojimo būdams registracija netaikoma, registracija nebūtina dėl metinio kiekio tonomis arba registracija numatoma vėlesniam registracijos terminui.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas: Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Įmonės pavadinimas: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Jungtinė Karalystė

Tel. +44 191 2150567

Faks. +44 191 2151152

El. paštas: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos tel. JAV ir Kanada: 1-800-424-9300
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970
Tik skubiems skambučiams.

2 skyrius. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal CLP: Met. Corr. 1: H290

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: Šis produktas nėra klasifikuojamas pagal CHIP.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo elementai po CLP:

Pavojaus nurodymai: H290. Gali ėsdinti metalus.

Signaliniai žodžiai: Įspėjimas

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART B

Puslapis: 2

Pavojaus piktogramos: GHS05: Korozija



Atsargumo nurodymai: P234. Laikyti tik originalioje talpykloje.

P390. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.1. Mišiniai

Pavojingi ingredientai: **VANDENILIO CHLORIDO RŪGŠTIS**

EK	CAS	CLP klasifikacija	CHIP klasifikacija	Procentai mišinyje
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1 %

REACH registracijos numeris: 01-2119484862-27-XXXX.

Neklasifikuoti ingredientai: **3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE**

EK	CAS	CLP klasifikacija	CHIP klasifikacija	Procentai mišinyje
241-497-6	17481-27-5	odos dirg. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1–10 %

REACH registracijos numeris: Netaikoma.

4 skyrius. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos: Nedelsiant plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.

Patekus į akis: 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu.

Prarijus: Išskalauti burną vandeniu.

Įkvėpus: Atsitiktinai įkvėpus garų, išeiti į gryną orą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali būti lengvas dirginimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Prarijus: Gali atsirasti gerklės dirginimas.

Įkvėpus: Jokių simptomų.

Uždelstas / greitas poveikis: Duomenų nėra.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART B

Puslapis: 3

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Duomenų nėra.

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrai gesinti.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kylantys pavojai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Patarimai ugniagesiams: Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės: Išsamią informaciją apie asmens apsaugą žr. SDL 8 skyriuje. Pasukite nesandarias talpas sandaria puse į viršų, kad neišbėgtų skystis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Neišleiskite į kanalizaciją ar upes. Sustabdykite išsiliejusią medžiagą tvarsčiu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždaromą, paženklintą gelbėjimo konteinerį, siekiant tinkamai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuoroda į kitus skyrius: Žr. SDL 8 skyrių. Žr. SDL 13 skyrių.

7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymo reikalavimai: * Vengti tiesioginio kontakto su medžiaga.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Tinkama pakuotė: Laikyti tik originalioje pakuotėje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART B

Puslapis: 4

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos: Duomenų nėra.

DNEL/PNEC reikšmės

DNEL / PNEC: Duomenų nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite, kad būtų taikomos visos SDL 7 skyriuje nurodytos inžinerinės priemonės.

Kvėpavimo takų apsauga: Avariniu atveju turi būti prieinama kvėpavimo takų apsauga.

Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės. Nitrilo pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose. Įsitikinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: Apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Saugoti, kad nepatektų į viešąsias kanalizacijas ar artimiausią aplinką.

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būsena: Skystis

Spalva: rožinė

Kvapapas: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

Oksiduojantis: Duomenų nėra.

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra.

Klampumas: Duomenų nėra.

**Virimo temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

**Lydimosi temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

Degumo ribos %: apatinė: Duomenų nėra.

viršutinė: Duomenų nėra.

Pliūpsnio temperatūra °C: Duomenų nėra.

**Dal. koeff. n-oktanolis /
vanduo:** Duomenų nėra.

Savaiminis degumas °C: Duomenų nėra.

Garų slėgis: Duomenų nėra.

Santykinis tankis: Duomenų nėra.

pH: Duomenų nėra.

LOJ g/l: Duomenų nėra.

9.2. Kita informacija.

Kita informacija: Netaikoma.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART B

Puslapis: 5

10 skyrius. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas: Stabilus rekomenduojamomis transportavimo arba laikymo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas: Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos: Įprastomis transportavimo ar laikymo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks. Skilimas gali įvykti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos: Šiluma. Uždegimo šaltiniai. Liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Stiprus oksidatorius. Stipriai rūgštinis. Metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pav. irimo produktai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Neįtraukiami mišinio efektai:

Poveikis	Maršrutas	Pagrindas
Ūmus toksiškumas (kenksmingas)	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Ūmus toksiškumas (toksiškas)	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Ūmus toksiškumas (labai toksiškas)	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Dirginimas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Koroziškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Jautrinimas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Pakartotinės dozės toksiškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Kancerogeniškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Mutageniškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Toksiškumas reprodukcijai	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART B

Puslapis: 6

Simptomai / poveikio būdai

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali būti lengvas dirginimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Prarijus: Gali atsirasti gerklės dirginimas.

Įkvėpus: Jokių simptomų.

Uždelstas / greitas poveikis: Duomenų nėra.

Kita informacija: Netaikoma.

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumo vertės: Duomenų nėra.

Ingredientai: VANDENILIO CHLORIDO RŪGŠTIS

Rūšys	Testas	Vertė	Vienetai
MELSVĄŽIAUNIS SAULĖŠERIS (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4,95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Bioakumuliacijos potencialo nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas: Lengvai įsigeria į dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT identifikavimas: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Nereikšmingas ekotoksiškumas.

13 skyrius. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo operacijos: Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Atkūrimo operacijos: Netaikoma.

Pakuotės šalinimas: Pasirūpinkite, kad būtų surinkta specializuota atliekų šalinimo įmonė.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART B

Puslapis: 7

Pastaba: Atkreipiamas naudotojo dėmesys į galimus regioninius arba nacionalinius atliekų šalinimo reglamentus.

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Žemė (ADR/RID): Reglamentuojama gabenimui sausuma.

Jūra (IMDG): Reglamentuojama gabenimui jūra.

Oras (IATA): Reglamentuojama gabenimui oru.

Vidaus vandens keliai (ADNR/AND): Reglamentuojama gabenimui vidaus vandenų keliais.

Kalbant apie transportavimą sausuma, jūra, oru ar vidaus vandenų keliais taikoma ši informacija;

14.1. JT numeris

UN numeris: UN1789

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Siuntimo pavadinimas: VANDENILIO CHLORIDO RŪGŠTIS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Transporto klasė: 8



14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojai aplinkai

Pavojingas aplinkai: Nereikia

Jūrų teršalas: Nereikia

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės: Jokių specialių atsargumo priemonių.

Tunelio kodas: (E)

Transporto kategorija: 3

IMDG seg. grupė: -

15 skyrius. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios taisyklės: Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal;

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART B

Puslapis: 8

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 1999/45/EB dėl valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų, susijusių su pavojingų preparatų klasifikavimu, pakavimu ir ženklinimu, suderinimo.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 skyrius. Kita informacija.

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

s.2 ir s.3 naudojamos frazės: H290. Gali ėsdinti metalus.

H314. Sukelia sunkius odos nudegimus ir akių pažeidimus.

H315. Dirgina odą.

H319. Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335. Gali dirginti kvėpavimo takus.

R34. Sukelia nudegimus.

R36/37/38: Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

R37. Dirgina kvėpavimo sistemą.

Teisinis atsakymas: Pirmiau pateikta informacija yra teisinga, bet neapima visko, todėl bus naudojama tik kaip orientyras. Įmonė neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią naudojant pirmiau nurodytą gaminį arba dėl sąlyčio su juo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART C



BIOSYSTEMS

Puslapis: 1

Sudarymo data: 2020-12-20

Redakcijos Nr. 4

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: RED PART C

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas: Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Įmonės pavadinimas: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Jungtinė Karalystė

Tel. +44 191 2150567

Faks. +44 191 2151152

El. paštas: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos tel. JAV ir Kanada: 1-800-424-9300
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970
Tik skubiems skambučiams.

2 skyrius. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal CLP: Met. Corr. 1: H290

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: Šis produktas nėra klasifikuojamas pagal CHIP.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai po CLP:

Pavojaus nurodymai: H290. Gali ėsdinti metalus.

Signaliniai žodžiai: Įspėjimas

Pavojaus piktogramos: GHS05: Korozija



[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART C

Puslapis: 2

Atsargumo nurodymai: P234. Laikyti tik originalioje talpykloje.

P390. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.1. Mišiniai

Pavojingi ingredientai:

VANDENILIO CHLORIDO RŪGŠTIS

EK	CAS	CLP klasifikacija	CHIP klasifikacija	Procentinė dalis
231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Corr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1–10 %

REACH registracijos numeris: 01-2119484862-27-XXXX.

4 skyrius. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos: Nedelsiant plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.

Patekus į akis: 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu.

Prarijus: Išskalauti burną vandeniu.

Įkvėpus: Atsitiktinai įkvėpus garų, išeiti į gryną orą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali būti lengvas dirginimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Prarijus: Gali atsirasti gerklės dirginimas.

Įkvėpus: Jokių simptomų.

Uždelstas / greitas poveikis: Duomenų nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Netaikoma.

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrui gesinti. Purškiamas vanduo. Alkoholiui atsparios putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dioksidas.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART C

Puslapis: 3

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kylantys pavojai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus. Degimo metu išskiria toksiškus vandenilio chlorido / fosgeno dūmus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Patarimai ugniagesiams: Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės: Išsamią informaciją apie asmens apsaugą žr. SDL 8 skyriuje. Pasukite nesandarias talpas sandaria puse į viršų, kad neišbėgtų skystis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Neišleiskite į kanalizaciją ar upes. Sustabdykite išsiliejusią medžiagą tvarsčiu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždaromą, paženklinimą gelbėjimo konteinerį, siekiant tinkamai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuoroda į kitus skyrius: Žr. SDL 8 skyrių. Žr. SDL 13 skyrių.

7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymo reikalavimai: * Vengti tiesioginio kontakto su medžiaga. Vengti rūkų susidarymo arba plitimo ore. Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Tinkama pakuotė: Laikyti tik originalioje pakuotėje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Pavojingi ingredientai: VANDENILIO CHLORIDO RŪGŠTIS...100%

Poveikio darbo vietoje ribos:

Kvėpuojamos dulcės

Būsena	8 val. TWA	15 min. STEL	8 val. TWA	15 min. STEL
JK	8 mg/m ³	8 mg/m ³	-	-

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART C

Puslapis: 4

DNEL/PNEC reikšmės

DNEL / PNEC: Duomenų nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite, kad būtų taikomos visos SDL 7 skyriuje nurodytos inžinerinės priemonės.

Kvėpavimo takų apsauga: Avariniu atveju turi būti prieinama kvėpavimo takų apsauga.

Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės. Nitrilo pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose. Įsitikinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: Apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Saugoti, kad nepatektų į viešąsias kanalizacijas ar artimiausią aplinką.

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būsena: Skystis

Spalva: Bespalviai

Kvapapas: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

Oksiduojantis: Duomenų nėra.

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra.

Klampumas: Duomenų nėra.

**Virimo temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

**Lydymosi temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

Degumo ribos %: apatinė: Duomenų nėra.

viršutinė: Duomenų nėra.

Pliūpsnio temperatūra °C: Duomenų nėra.

**Dal. koef. n-oktanolis /
vanduo:** Duomenų nėra.

Savaiminis degumas °C: Duomenų nėra.

Garų slėgis: Duomenų nėra.

Santykinis tankis: Duomenų nėra.

pH: Duomenų nėra.

LOJ g/l: Duomenų nėra.

9.2. Kita informacija.

Kita informacija: Netaikoma.

10 skyrius. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas: Stabilus rekomenduojamomis transportavimo arba laikymo sąlygomis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART C

Puslapis: 5

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas: Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos: Įprastomis transportavimo ar laikymo sąlygomis pavoingos reakcijos neįvyks. Skilimas gali įvykti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos: Šiluma. Uždegimo šaltiniai. Liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Stiprūs pagrindai. Aminai. Šarminiai metalai. Metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pav. irimo produktai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus. Degimo metu išskiria toksiškus vandenilio chlorido / fosgeno dūmus.

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Neįtraukiami mišinio efektai:

Poveikis	Maršrutas	Pagrindas
Ūmus toksiškumas (kenksmingas)	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Ūmus toksiškumas (toksiškas)	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Ūmus toksiškumas (labai toksiškas)	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Dirginimas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Koroziškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Jautrinimas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Pakartotinės dozės toksiškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Kancerogeniškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Mutageniškumas	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami
Toksiškumas reprodukcijai	-	Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami

Simptomai / poveikio būdai

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali būti lengvas dirginimas.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART C

Puslapis: 6

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Prarijus: Gali atsirasti gerklės dirginimas.

Įkvėpus: Jokių simptomų.

Uždelstas / greitas poveikis: Duomenų nėra.

Kita informacija: Netaikoma.

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumo vertės:

Pavojingi ingredientai: VANDENILIO CHLORIDO RŪGŠTIS

Rūšys	Testas	Vertė	Vienetai
MELSVĄŽIAUNIS SAULĖŠERIS (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4,95	pH
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Bioakumuliacijos potencialo nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas: Lengvai įsigeria į dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT identifikavimas: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Nereikšmingas ekotoksiškumas.

13 skyrius. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo operacijos: Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Atkūrimo operacijos: Netaikoma.

Pakuotės šalinimas: Pasirūpinkite, kad būtų surinkta specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Pastaba: Atkreipiamas naudotojo dėmesys į galimus regioninius arba nacionalinius atliekų šalinimo reglamentus.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART C

Puslapis: 7

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Žemė (ADR/RID): Reglamentuojama gabenimui sausuma.

Jūra (IMDG): Reglamentuojama gabenimui jūra.

Oras (IATA): Reglamentuojama gabenimui oru.

Vidaus vandens keliai (ADNR/AND): Reglamentuojama gabenimui vidaus vandenų keliais.

Kalbant apie transportavimą sausuma, jūra, oru ar vidaus vandenų keliais taikoma ši informacija;

14.1. JT numeris

UN numeris: UN1789

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Siuntimo pavadinimas: VANDENILIO CHLORIDO RŪGŠTIS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Transporto klasė: 8



14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojai aplinkai

Pavojingas aplinkai: Nereikia

Jūrų teršalas: Nereikia

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės: Jokių specialių atsargumo priemonių.

Tunelio kodas: (E)

Transporto kategorija: 3

IMDG seg. grupė: -

15 skyrius. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios taisyklės: Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal;

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART C

Puslapis: 8

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 1999/45/EB dėl pavojingų preparatų klasifikavimą, pakavimą ir ženklinimą reglamentuojančių valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų derinimo.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 skyrius. Kita informacija.

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

s.2 ir s.3 naudojamos frazės: H290. Gali ėsdinti metalus.

H314. Sukelia sunkius odos nudegimus ir akių pažeidimus.

H335. Gali dirginti kvėpavimo takus.

R34. Sukelia nudegimus.

R37. Dirgina kvėpavimo sistemą.

Teisinis atsisakymas: Pirmiau pateikta informacija yra teisinga, bet neapima visko, todėl bus naudojama tik kaip orientyras. Įmonė neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią naudojant pirmiau nurodytą gaminį arba dėl sąlyčio su juo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART D



BIOSYSTEMS

Puslapis: 1

Sudarymo data: 2023-01-17

Redakcijos Nr. 5

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: RED PART D

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas: Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Įmonės pavadinimas: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Jungtinė Karalystė

Tel. +44 191 2150567

Faks. +44 191 2151152

El. paštas: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos tel. JAV ir Kanada: 1-800-424-9300
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970
Tik skubiems skambučiams.

2 skyrius. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal CLP: * Skin Sens. 1A: H317

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: * Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai:

Pavojaus nurodymai: * H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Pavojaus piktogramos: * GHS07: Šauktukas



Signaliniai žodžiai: * Įspėjimas

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART D

Puslapis: 2

- Atsargumo nurodymai:**
- * P261: Saugokitės, kad neįkvėptumėte garų.
 - * P272: Su užterštais darbo drabužiais negalima išeiti iš darbo vietos.
 - * P280: Mūvėkite apsaugines pirštines / dėvėkite apsauginius drabužius / naudokite akių apsaugos priemones.
 - * P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu vandens / muilo.
 - * P333+P364: Jei sudirginama arba išberinama oda: kreiptis į gydytoją.
 - * P362+P364: Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš vėl juos dėvėdami.
 - * P501: Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.1. Mišiniai

* **Pavojingi ingredientai:** 0,05% 2-metilisotiazol-3(2H)-onas.

* EC	* CAS	* PBT / WEL	* CLP klasifikacija	* Procentinė dalis:
* A2220-239-6	* 2682-20-4	–	* Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0,0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	* 0,05%

* **REACH registracijos numeris:** 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOLIS

* EC	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikacija	Procentinė dalis
201-064-4	77-86-1	–	Skin Irrit 2: H315; Eye Irrit 2: H319; STOT SE 3 H335.	1–10 %

REACH registracijos numeris: 01-2119957659-16-XXXX.

VANDENILIO CHLORIDO RŪGŠTIS

* EC	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikacija	Procentinė dalis
231-595-7	–	–	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met Corr. 1: H290.	<1 %

REACH registracijos numeris: 01-2119484862-27-XXXX.

4 skyrius. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekus ant odos:** * Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir avalynę, nebent prilipo prie odos. Nedelsiant plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu. Kreipkitės į gydytoją.
- Patekus į akis:** * 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART D

Puslapis: 3

Prarijus: * Išskalauti burną vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus: * Pašalinti nukentėjusį iš poveikio zonos, užtikrinant ir savo saugumą. Kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

Įkvėpus: Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: * Po ilgalaikio poveikio galima tikėtis uždelsto poveikio.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Netaikoma.

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: * Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrui gesinti. Talpykloms vėsinti naudoti vandens purškimą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kylantys pavojai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Patarimai ugniagesiams: Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės: * Nemėginti imtis veiksmų be tinkamų apsauginių drabužių – žr. SDL 8 skyrių. Pasukti nesandarias talpas sandaria puse į viršų, kad neišbėgtų skystis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Neišleiskite į kanalizaciją ar upes. Sustabdykite išsiliejusią medžiagą tvarsčiu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždaromą, paženkliną gelbėjimo konteinerį, siekiant tinkamai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuoroda į kitus skyrius: Žr. SDL 8 skyrių. Žr. SDL 13 skyrių.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART D

Puslapis: 4

7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymo reikalavimai: * Vengti tiesioginio kontakto su medžiaga. Vengti rūkų susidarymo arba plitimo ore.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Tinkama pakuotė: Netaikoma.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos: Duomenų nėra.

DNEL/PNEC reikšmės

* 2-metilisotiazol-3(2H)-onas

* Tipas	* Poveikis	* Vertė	* Pacientų populiacija	* Poveikis
* DNEL	* Įkvėpimas (kartotinė dozė)	*21 µg/m ³	* Darbininkai	* Vietinė
* DNEL	* Įkvėpimas (ūmus / trumpalaikis)	*43 µg/m ³	* Darbininkai	* Vietinė
* DNEL	* Įkvėpimas (kartotinė dozė)	*21 µg/m ³	* Bendra populiacija	* Vietinė
* DNEL	* Įkvėpimas (ūmus / trumpalaikis)	*43 µg/m ³	* Bendra populiacija	* Vietinė
* DNEL	* Per burną (kartotinė dozė)	*27 µg/kg kūno svorio per dieną	* Bendra populiacija	* Sisteminis
* DNEL	* Per burną (ūmus / trumpalaikis)	*53 µg/kg kūno svorio per dieną	* Bendra populiacija	* Sisteminis

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite, kad būtų taikomos visos SDL 7 skyriuje nurodytos inžinerinės priemonės.

Kvėpavimo takų apsauga: Kvėpavimo takų apsauga nereikalinga.

Rankų apsauga: * Nepralaidžios pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai. Įsitinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: * Neperšlampami apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Saugoti, kad nepatektų į viešąsias kanalizacijas arba į artimiausią aplinką.

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būsena: Skystis

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART D

Puslapis: 5

Spalva: Bepalviai

Kvapas: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

Oksiduojantis: Duomenų nėra.

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra.

Klampumas: Duomenų nėra.

**Virimo temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

**Lydimosi temperatūra /
diapazonas °C:** Duomenų nėra.

Degumo ribos %: apatinė: Duomenų nėra.

viršutinė: Duomenų nėra.

Pliūpsnio temperatūra °C: Duomenų nėra.

**Dal. koeff. n-oktanolis /
vanduo:** Duomenų nėra.

Savaiminis degumas °C: Duomenų nėra.

Garų slėgis: Duomenų nėra.

Santykinis tankis: Duomenų nėra.

pH: Duomenų nėra.

LOJ g/l: Duomenų nėra.

9.2. Kita informacija.

Kita informacija: Netaikoma.

10 skyrius. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas: Stabilus rekomenduojamomis transportavimo arba laikymo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas: Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos: Įprastomis transportavimo ar laikymo sąlygomis pavoingos reakcijos neįvyks. Skilimas gali įvykti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos: Šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Stiprus oksidatorius. Stipriai rūgštinis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pav. irimo produktai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART D

Puslapis: 6

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

* Pavojingi ingredientai:

* 2-metilisotiazol-3(2H)-onas

ODOS	ŽIURKĖ	LD50	242	mg/kg
DULKĖS / rūkas	ŽIURKĖ	4H LC50	0,1	mg/l
PER BURNĄ	ŽIURKĖ	LD50	120	mg/kg

*Atitinkami pavojai gaminiui:

Pavojus	Maršrutas	Pagrindas
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	-	Pavojinga: apskaičiuota

*Neįtraukti cheminės medžiagos pavojai:

Pavojus	Maršrutas	Pagrindas
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 4)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 3)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 2)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Ūmus toksiškumas (ac. tox. 1)	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Sunkus akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Embrioninių ląstelių mutageniškumas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Kancerogeniškumas	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Toksiškumas reprodukcijai	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
STOT vienkartinis poveikis	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
STOT kartotinis poveikis	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota
Aspiracijos pavojus	-	Nėra pavojaus: apskaičiuota

Simptomai / poveikio būdai

Patekus ant odos: * Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: * Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: * Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

Įkvėpus: * Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: * Po ilgalaikio poveikio galima tikėtis uždelsto poveikio.

Kita informacija: Netaikoma.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART D

Puslapis: 7

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

* Pavojingi ingredientai:

* 2-metilisotiazol-3(2H)-onas

DUMBLIAI	48H EC50	72,5	µg/l
Gėlavandenės žuvis	96H LC50	4,77	mg/l
Gėlavandeniai bestuburiai	48H EC50	934	µg/l
Jūriniai bestuburiai	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Bioakumuliacijos potencialo nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas: Lengvai įsigeria į dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT identifikavimas: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Nereikšmingas ekotoksiškumas.

13 skyrius. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo operacijos: Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Atkūrimo operacijos: Netaikoma.

Pakuotės šalinimas: Nuvalyti vandeniu. Išmeskite kaip įprastas pramonines atliekas.

Pastaba: Atkreipiamas naudotojo dėmesys į galimus regioninius arba nacionalinius atliekų šalinimo reglamentus.

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Transporto klasė: Šiam gaminiui transportuoti nereikia klasifikuoti.

15 skyrius. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios taisyklės: * Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal;

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

RED PART D

Puslapis: 8

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 skyrius. Kita informacija.

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

*** 8, 11 ir 12 skilčių duomenys:** Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu>

Teisinis atsisakymas: Pirmiau pateikta informacija yra teisinga, bet neapima visko, todėl bus naudojama tik kaip orientyras. Įmonė neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią naudojant pirmiau nurodytą gaminį arba dėl sąlyčio su juo.

OHUTUSE ANDMELEHT
POST PRIMARY AP

Lk: 1

Koostamise kuupäev: 01 MAR 2023

Ülevaatus nr: 6

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: POST PRIMARY AP

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning mittesoovitavad kasutusalaad

Aine/segu kasutusala: Kasutamine laborites – professionaalne.

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Suurbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabi tel: USA ja Kanada: 1-800-424-9300
Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1703-741-5970
Ainult hädaabikõnede jaoks.

Lõik 2: Ohtude tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon CLP kohaselt: * Naha tundlikkus 1A: H317

Kõige olulisemad kõrvalmõjud: *Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid:

Ohulaused: * H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohu piktogramm: * GHS07: Hüüumärk



Tunnussõnad: * Hoiatus

Hoiatuslaused: *P261: Vältige auru sissehingamist.

*P272: Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.

*P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.

OHUTUSE ANDMELEHT

POST PRIMARY AP

Lk: 2

*P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega/seebiga.

*P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

*P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

*P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainenä.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

* Ohtlikud koostisained: 0,009% 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon.

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifikatsioon	*Protsent
*220-239-6	*2682-20-4	–	* Äge mürgistus 3 (Suukaudne) H301, Äge mürgistus 3 (kokkupuude nahaga) H311, Äge mürgistus 2 (Sissehingamine) H330, Nahaärritus 1B H314, Naha tundlikkus 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Silmakahjustus 1 H318, STOTS3 H335 (Kopsud), Vee-Akuutne 1 H400 M-tegur 10, Krooniline veekeskkond 1 H410 M-tegur 1.	*0,009%

* REACH registreerimisnumber: 01-2120764690-50-XXXX.

Glütserool

*EINECS	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifikatsioon	*Protsent
*200-289-5	*56-81-5	–	* Ühenduse töökoha kokkupuute piirnormiga aine.	*<0,1%

* REACH registreerimisnumber: 01-2119471987-XXXX.

Lõik 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude nahaga: * Eemaldage viivitamatult kõik saastunud riided ja jalatsid, välja arvatud juhul, kui need on naha külge kleepunud.

Peske koheselt rohke seebi ja veega. Konsulteerige arstiga.

Kontakt silmadega: * Peske silmi jooksva veega 15 minutit. Konsulteerige arstiga.

Allaneelamine: * Loputage suud veega. Konsulteerige arstiga.

Sissehingamine: * Eemaldage kannatanu aine juurest, tagades seda tehes enda ohutuse. Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

Sissehingamine: Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: * Pikaajalise kokkupuute korral võib oodata hilinenud mõjusid.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene / erikohtlemine: Pole kohaldatav.

Lõik 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: * Ümbritseva tulekahju kustutamiseks tuleks kasutada sobivat kustutusvahendit. Kasutage mahutite jahutamiseks pihustit.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POST PRIMARY AP

Lk: 3

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuute ohud: Põlemisel eraldab mürgiseid aure.

5.3. Nõuanded tuleterjujatele

Nõuanded tuleterjujatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Lõik 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud: * Ärge püüdke tegutseda ilma sobiva kaitseriietusega – vt ohutuskaardi 8. lõiku. Keerake lekkivad mahutid lekkiva küljega ülespoole, et vältida vedeliku väljapääsu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte valada kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake leket, kasutades sidumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusprotseduurid: Absorbeerige kuiva pinnasesse või liiva. Viige suletavasse märgistatud jäätmemahutisse, et see sobival viisil kõrvaldada.

6.4. Viide teistele lõikudele

Viide teistele lõikudele: Vt ohutuskaardi lõiku 8. Vt ohutuskaardi lõiku 13.

Lõik 7: Käsitsemine ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemisnõuded: * Vältige otsest kokkupuudet ainega. Vältige auru teket või levikut õhus.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoidke pakend tihedalt suletuna.

Sobiv pakend: Pole kohaldatav.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkreetne lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

Lõik 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökoha kokkupuute piirnormid:

* Ohtlikud koostisained: Glütserool

*Olek	* 8 tundi TWA	* 15 min. STEL	* 8 tundi TWA	* 15 min. STEL
*EL	10 mg/m ³	–	–	–
*UK	10 mg/m ³	–	–	–
*IE	10 mg/m ³	–	–	–
*US	5 mg/m ³ / 15 mg/m ³ **	–	–	–
*CA	10 mg/m ³	–	–	–
*AU	10 mg/m ³	–	–	–
*NZ	10 mg/m ³	–	–	–

* sissehingatav tolm / ** sissehingatav tolm

OHUTUSE ANDMELEHT

POST PRIMARY AP

Lk: 4

DNEL/PNEC väärtused

*2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

*Tüüp	*Kokkupuude	*Väärtus	*Populatsioon	*Mõju
*DNEL	* Sissehingamine (korduv doos)	*21 µg/m ³	*Töötajad	*Kohalik
*DNEL	* Sissehingamine (äge/lühiajaline)	*43 µg/m ³	*Töötajad	*Kohalik
*DNEL	* Sissehingamine (korduv doos)	*21 µg/m ³	*Üldine populatsioon	*Kohalik
*DNEL	* Sissehingamine (äge/lühiajaline)	*43 µg/m ³	*Üldine populatsioon	*Kohalik
*DNEL	* Suukaudne (korduv doos)	* 27 µg/kg bw/päev	*Üldine populatsioon	*Süstemaatiline
*DNEL	* Suukaudne (äge/lühiajaline)	* 53 µg/kg bw/päev	*Üldine populatsioon	*Süstemaatiline

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et kõik ohutuskaardi lõigus 7 nimetatud tehnilised meetmed oleksid paigas.

Hingamiskaitse: Hingamisteede kaitse pole vajalik.

Käte kaitse: * Mitteläbilaskvad kindad.

Silmade kaitse: Ohutusprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: ** Mitteläbilaskev kaitseriietus.

Keskkondlik: Vältige sattumist ühiskanaliseerimisele või vahetusse keskkonda.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Kollane

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

Oksüdeeriv: Andmed puuduvad.

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Keemistemperatuur/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus Andmed puuduvad.

VOC g/l: Andmed puuduvad.

Sulamispunkt/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Ülemine: Andmed puuduvad.

Part.koef. n-octanol/vesi: Andmed puuduvad.

Auru rõhk: Andmed puuduvad.

pH: Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 10: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Reaktiivsus: Stabiilne soovituslikes transpordi- või säilitamistingimustes.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POST PRIMARY AP

Lk: 5

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei toimu normaalsetes transpordi- või säilitamistingimustes. Allpool loetletud tingimuste või materjalidega kokkupuutel võib tekkida lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid aure.

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

* Ohtlikud koostisained:

*2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

NAHAKAUDNE	ROTT	LD50	242	mg/kg
TOLM/AUR	ROTT	4H LC50	0,1	mg/l
SUUKAUDNE	ROTT	LD50	120	mg/kg

* Toote asjakohased ohud:

Oht	Teekond	Alus
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine	-	Ohtlik: arvatud

*Aine välistatud ohud:

Oht	Teekond	Alus
Äge toksilisus 4)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 3)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 2)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 1)	-	Oht puudub: arvatud
Naha söövitus/ärritus	-	Oht puudub: arvatud
Tõsine silmakahjustus/ärritus	-	Oht puudub: arvatud
Sugurakkude mutageensus	-	Oht puudub: arvatud
Kantserogeensus	-	Oht puudub: arvatud
Reproduktiivtoksilisus	-	Oht puudub: arvatud

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POST PRIMARY AP

Lk: 6

STOT - ühekordne kokkupuude	-	Oht puudub: arvatatud
STOT-korduv kokkupuude	-	Oht puudub: arvatatud
Sissehingamise oht	-	Oht puudub: arvatatud

Sümptomid / kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: * Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: * Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: * Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

Sissehingamine: * Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: * Pikaajalise kokkupuute korral võib oodata hilinenud mõjusid.

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

* Ohtlikud koostisained:

*2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

VETIKAD	48H EC50	72,5	µg/l
Magevee kalad	96H LC50	4,77	mg/l
Magevee selgrootud	48H EC50	934	µg/l
Mere selgrootud	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Püsivus ja lagunevus

Püsivus ja lagunevus: Biolagunev

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsiooni potentsiaal: Bioakumulatsiooni potentsiaal puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imendub kergesti pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT tunnus: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Ebaoluline ökotoksilisus.

Lõik 13: Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Viige sobivasse konteinerisse ja korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

Taastamistoimingud: Pole kohaldatav.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastage veega. Kõrvaldage tavaliste tööstusjäätmetena.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POST PRIMARY AP

Lk: 7

NB: Kasutajate tähelepanu juhatakse võimalikele piirkondlikele või riiklikele eeskirjadele, mis käsitlevad kõrvaldamist.

Lõik 14: Transporditeave

Transpordiklass: See toode ei vaja transpordiks klassifikatsiooni.

Lõik 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Konkreetsed eeskirjad: * See ohutuskaart on koostatud vastavalt;

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ)

nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ)

nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

* **Jaotiste 8, 11 ja 12 andmed:** Allikas: Euroopa Kemikaaliagentuur, <http://echa.europa.eu>

Juriidiline lahtiütlus: Ülaltoodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhisenä. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

OHUTUSE ANDMELEHT
POLYMER AP



Lk: 1

Koostamise kuupäev: 01 MAR 2023

Ülevaatus nr: 5

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: POLYMER AP

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning mittesooovitavad kasutusalaad

Aine/segu kasutusala: Kasutamine laborites – professionaalne.

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Suurbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabi tel: USA ja Kanada: 1-800-424-9300

Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1703-741-5970

Ainult hädaabikõnede jaoks.

Lõik 2: Ohtude tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon CLP kohaselt: * Naha tundlikkus 1A: H317

Kõige olulisemad kõrvalmõjud: * Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid:

Ohulaused: *H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohu piktogramm: *GHS07: Hüüumärk



Tunnussõnad: * Hoiatus

Hoiatuslaused: *P261: Vältige auru sissehingamist.

OHUTUSE ANDMELEHT

POLYMER AP

Lk: 2

- *P272: Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
- *P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
- * P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega/seebiga.
- * P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
- * P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
- *P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Segud

* Ohtlikud koostisained: 0,01% 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifikatsioon	*Protsent
*220-239-6	*2682-20-4	–	* Äge mürgistus 3 (Suukaudne) H301, Äge mürgistus 3 (kokkupuude nahaga) H311, Äge mürgistus 2 (Sissehingamine) H330, Nahaärritus 1B H314, Naha tundlikkus 1A H317 C ≥0.0015%, Silmakahjustus. 1 H318, STOTS3 H335 (Kopsud), Akuutne veekeskond 1 H400 M-faktor 10, Krooniline veekeskond 1 H410 M-faktor 1.	*0,01%

* REACH registreerimisnumber: 01-2120764690-50-XXXX.

Glütserool

*200-289-5	*56-81-5	–	* Ühenduse töökoha kokkupuute piirnormiga aine.	*<1%
------------	----------	---	---	------

* REACH registreerimisnumber: 01-2119471987-XXXX.

Lõik 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude nahaga:** * Eemaldage viivitamatult kõik saastunud riided ja jalatsid, välja arvatud juhul, kui need on naha külge kleepunud. Peske koheselt rohke seebi ja veega. Konsulteerige arstiga.
- Kontakt silmadega:** * Peske silmi jooksva veega 15 minutit. Konsulteerige arstiga.
- Allaneelamine:** * Loputage suud veega. Konsulteerige arstiga.
- Sissehingamine:** * Eemaldage kannatanu aine juurest, tagades seda tehes enda ohutuse. Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

- Kokkupuude nahaga:** Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.
- Kontakt silmadega:** Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.
- Allaneelamine:** Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POLYMER AP

Lk: 3

Sissehingamine: Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: * Pikaajalise kokkupuute korral võib oodata hilinenud mõjusid.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene / erikohtlemine: Pole kohaldatav.

Lõik 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: * Ümbritseva tulekahju kustutamiseks tuleks kasutada sobivat kustutusvahendit. Kasutage mahutite jahutamiseks pihustit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuute ohud: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Nõuanded tuletõrjujatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Lõik 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud: Ärge püüdke tegutseda ilma sobiva kaitseriietuseta – vt ohutuskaardi 8. lõiku. Keerake lekkivad mahutid lekkiva küljega ülespoole, et vältida vedeliku väljapääsu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte valada kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake leket, kasutades sidumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusprotseduurid: Absorbeerige kuiva pinnasesse või liiva. Viige suletavasse märgistatud jäätmemahutisse, et see sobival viisil kõrvaldada.

6.4. Viide teistele lõikudele

Viide teistele lõikudele: Vt ohutuskaardi lõiku 8. Vt ohutuskaardi lõiku 13.

Lõik 7: Käsitsemine ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemisnõuded: * Vältige otsest kokkupuudet ainega. Vältige auru teket või levikut õhus.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sobiv pakend: Pole kohaldatav.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POLYMER AP

Lk: 4

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkretnen lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

Lõik 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökoha kokkupuute piirnormid:

* Ohtlikud koostisained: Glütserool

*Olek	* 8 tundi TWA	* 15 min. STEL	* 8 tundi TWA	* 15 min. STEL
*EL	10 mg/m ³	–	–	–
*UK	10 mg/m ³	–	–	–
*IE	10 mg/m ³	–	–	–
*US	5 mg/m ³ * / 15 mg/m ³ **	–	–	–
*CA	10 mg/m ³	–	–	–
*AU	10 mg/m ³	–	–	–
*NZ	10 mg/m ³	–	–	–

* sissehingav tolm / ** sissehingav tolm

DNEL/PNEC väärtused

*2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Populatsioon	Mõju
DNEL	Sissehingamine (korduv doos)	21 µg/m ³	Töötajad	Kohalik
DNEL	Sissehingamine (äge/lühiajaline)	43 µg/m ³	Töötajad	Kohalik
DNEL	Sissehingamine (korduv doos)	21 µg/m ³	Üldine populatsioon	Kohalik
DNEL	Sissehingamine (äge/lühiajaline)	43 µg/m ³	Üldine populatsioon	Kohalik
DNEL	Suukaudne (korduv doos)	27 µg/kg bw/päev	Üldine populatsioon	Süsteemaatiline
DNEL	Suukaudne (äge/lühiajaline)	53 µg/kg bw/päev	Üldine populatsioon	Süsteemaatiline

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: * Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon.

Hingamiskaitse: Hingamisteede kaitse pole vajalik.

Käte kaitse: * Mitteläbilaskvad kindad.

Silmade kaitse: Ohutusprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: * Mitteläbilaskev kaitseriietus.

Keskkondlik: Vältige sattumist ühiskanaliseerimisele või vahetusse keskkonda.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Kollane

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POLYMER AP

Lk: 5

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

Oksüdeeriv: Andmed puuduvad.

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Keemistemperatuur/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Sulamispunkt/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

Ülemine: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Part.koef. n-octanol/vesi: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Auru rõhk: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus Andmed puuduvad.

pH: Andmed puuduvad.

VOC g/l: Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 10: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Reaktiivsus: Stabiilne soovituslikes transpordi- või säilitamistingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei toimu normaalsetes transpordi- või säilitamistingimustes. Allpool loetletud tingimuste või materjalidega kokkupuutel võib tekkida lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POLYMER AP

Lk: 6

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

* Ohtlikud koostisained:

*2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

NAHAKAUDNE	ROTT	LD50	242	mg/kg
TOLM/AUR	ROTT	4H LC50	0,1	mg/l
SUUKAUDNE	ROTT	LD50	120	mg/kg

* Toote asjakohased ohud:

Oht	Teekond	Alus
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine	-	Ohtlik: arvatud

*Aine välistatud ohud:

Oht	Teekond	Alus
Äge toksilisus 4)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 3)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 2)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 1)	-	Oht puudub: arvatud
Naha söövituse/ärritus	-	Oht puudub: arvatud
Tõsine silmakahjustus/ärritus	-	Oht puudub: arvatud
Sugurakkude mutageensus	-	Oht puudub: arvatud
Kantserogeensus	-	Oht puudub: arvatud
Reproduktiivtoksilisus	-	Oht puudub: arvatud
STOT - ühekordne kokkupuude	-	Oht puudub: arvatud
STOT-korduv kokkupuude	-	Oht puudub: arvatud
Sissehingamise oht	-	Oht puudub: arvatud

Sümptomid / kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: * Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: * Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: * Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

Sissehingamine: * Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: * Pikaajalise kokkupuute korral võib oodata hilinenud mõjusid.

Muu teave: Pole kohaldatav.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POLYMER AP

Lk: 7

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

* Ohtlikud koostisained:

*2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

VETIKAD	48H EC50	72,5	µg/l
Magevee kalad	96H LC50	4,77	mg/l
Magevee selgrootud	48H EC50	934	µg/l
Mere selgrootud	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Püsivus ja lagunevus

Püsivus ja lagunevus: Biolagunev

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsiooni potentsiaal: Bioakumulatsiooni potentsiaal puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imendub kergesti pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT tunnus: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Ebaoluline ökotoksilisus.

Lõik 13: Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Viige sobivasse konteinerisse ja korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

Taastamistoimingud: Pole kohaldatav.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastage veega. Kõrvaldage tavaliste tööstusjäätmetena.

NB: Kasutajate tähelepanu juhatakse võimalikele piirkondlikele või riiklikele eeskirjadele, mis käsitlevad kõrvaldamist.

Lõik 14: Transporditeave

Transpordiklass: See toode ei vaja transpordiks klassifikatsiooni.

Lõik 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Konkreetsed eeskirjad: * See ohutuskaart on koostatud vastavalt;

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POLYMER AP

Lk: 8

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

*** Jaotiste 8, 11 ja 12 andmed:** Allikas: Euroopa Kemikaaliagentuur, <http://echa.europa.eu>

Juriidiline lahtiütlus: Ülaltoodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhisenä. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART A



Lk: 1

Koostamise kuupäev: 17 JAAN 2023

Ülevaatus nr: 5

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: RED PART A

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning mittesoovitavad kasutusala

Aine/segu kasutusala: Kasutamine laborites – professionaalne.

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Suurbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabi tel: USA ja Kanada: 1-800-424-9300

Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1703-741-5970

Ainult hädaabikõnede jaoks.

Lõik 2: Ohtude tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon CLP kohaselt: * Naha tundlikkus 1A: H317

Kõige olulisemad kõrvalmõjud: * Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid:

Ohulaused: *H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohu piktogramm: *GHS07: Hüüumärk



Tunnussõnad: * Hoiatus

Hoiatuslaused: *P261: Vältige auru sissehingamist.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART A

Lk: 2

- *P272: Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
- *P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
- * P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega/seebiga.
- * P333+P364: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
- * P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
- *P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Segud

* Ohtlikud koostisained: 0,05% 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifikatsioon	*Protsent
*220-239-6	*2682-20-4	–	* Äge mürgistus 3 (Suukaudne) H301, Äge mürgistus 3 (kokkupuude nahaga) H311, Äge mürgistus 2 (Sissehingamine) H330, Nahaärritus 1B H314, Naha tundlikkus 1A H317 C ≥0.0015%, Silmakahjustus. 1 H318, STOTS3 H335 (Kopsud), Akuutne veekeskkond 1 H400 M-faktor 10, Krooniline veekeskkond 1 H410 M-faktor 1.	*0,05%

* REACH registreerimisnumber: 01-2120764690-50-XXXX.

NAATRIUMNITRIIT

EC	CAS	PBT / WEL	CLP klassifikatsioon	Protsent
231-555-9	7632--00-0	–	Oks. Lah. 3: H272; Äge mürgistus 3: H301; Akuutne veekeskkond 1: H400	<1%

REACH registreerimisnumber: Pole kohaldatav.

Lõik 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude nahaga:** Eemaldage viivitamatult kõik saastunud riided ja jalatsid, välja arvatud juhul, kui need on naha külge kleepunud. Peske koheselt rohke seebi ja veega. Konsulteerige arstiga.
- Kontakt silmadega:** Peske silmi jooksva veega 15 minutit. Konsulteerige arstiga.
- Allaneelamine:** Loputage suud veega. Konsulteerige arstiga.
- Sissehingamine:** * Eemaldage kannatanu aine juurest, tagades seda tehes enda ohutuse. Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

- Kokkupuude nahaga:** Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.
- Kontakt silmadega:** Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART A

Lk: 3

Allaneelamine: Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

Sissehingamine: Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: * Pikaajalise kokkupuute korral võib oodata hilinenud mõjusid.

4.3. Märgige igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene / erikohtlemine: Pole kohaldatav.

Lõik 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: Ümbritseva tulekahju kustutamiseks tuleks kasutada sobivat kustutusvahendit. Kasutage mahutite jahutamiseks pihustit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuute ohud: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Nõuanded tuletõrjujatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Lõik 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud: Ärge püüdke tegutseda ilma sobiva kaitseriietuseta – vt ohutuskaardi 8. lõiku. Keerake lekkivad mahutid lekkiva küljega ülespoole, et vältida vedeliku väljapääsu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte valada kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake leket, kasutades sidumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusprotseduurid: Absorbeerige kuiva pinnasesse või liiva. Viige suletavasse märgistatud jäätmemahutisse, et see sobival viisil kõrvaldada.

6.4. Viide teistele lõikudele

Viide teistele lõikudele: * Vt ohutuskaardi lõiku 8. Vt ohutuskaardi lõiku 13.

Lõik 7: Käsitsemine ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemisnõuded: * Vältige otsest kokkupuudet ainega. Vältige auru teket või levikut õhus.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sobiv pakend: Pole kohaldatav.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART A

Lk: 4

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkreetne lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

Lõik 8: Kokkupuute ohjamise/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökoha kokkupuute piirnormid: Andmed puuduvad.

DNEL/PNEC väärtused

Ohtlikud koostisained: NAATRIUMNITRIIT

Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Populatsioon	Mõju
DNEL	Sissehingamine (korduv doos)	2 mg/m ³	Töötajad	Süsteemaatiline
PNEC	Magevesi	0,0054 mg/L	–	–
PNEC	Merevesi	0,00616 mg/L	–	–
PNEC	Magevee setted	0,0195 mg/kg setet	–	–
PNEC	Mere setted	0,0223 mg/kg setet	–	–
PNEC	Muld (põllumajanduslik)	0,000733 mg/kg muld	–	–

DNEL/PNEC väärtused

***2-metüülsotiasool-3(2H)-oon**

*Tüüp	*Kokkupuude	*Väärtus	*Populatsioon	*Mõju
*DNEL	* Sissehingamine (korduv doos)	*21 µg/m ³	*Töötajad	*Kohalik
*DNEL	* Sissehingamine (äge/lühiajaline)	*43 µg/m ³	*Töötajad	*Kohalik
*DNEL	* Sissehingamine (korduv doos)	*21 µg/m ³	*Üldine populatsioon	*Kohalik
*DNEL	* Sissehingamine (äge/lühiajaline)	*43 µg/m ³	*Üldine populatsioon	*Kohalik
*DNEL	* Suukaudne (korduv doos)	* 27 µg/kg bw/päev	*Üldine populatsioon	*Süsteemaatiline
*DNEL	* Suukaudne (äge/lühiajaline)	* 53 µg/kg bw/päev	*Üldine populatsioon	*Süsteemaatiline

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et kõik ohutuskardi lõigus 7 nimetatud tehnilised meetmed oleksid paigas.

Hingamiskaitse: Hingamisteede kaitse pole vajalik.

Käte kaitse: * Mitteläbilaskvad kindad.

Silmade kaitse: Ohutusprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: * Mitteläbilaskev kaitseriietus.

Keskkondlik: Vältige sattumist ühiskanaliseerimise või vahetusse keskkonda.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Värvitu

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART A

Lk: 5

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

Oksüdeeriv: Andmed puuduvad.

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Keemistemperatuur/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Sulamispunkt/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

Ülemine: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Part.koef. n-octanol/vesi: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Auru rõhk: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus Andmed puuduvad.

pH: Andmed puuduvad.

VOC g/l: Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 10: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Reaktiivsus: Stabiilne soovituslikes transpordi- või säilitamistingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei toimu normaalsetes transpordi- või säilitamistingimustes. Allpool loetletud tingimuste või materjalidega kokkupuutel võib tekkida lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART A

Lk: 6

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

* Ohtlikud koostisained:

*2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

NAHAKAUDNE	ROTT	LD50	242	mg/kg
TOLM/AUR	ROTT	4H LC50	0,1	mg/l
SUUKAUDNE	ROTT	LD50	120	mg/kg

* Toote asjakohased ohud:

Oht	Teekond	Alus
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine	-	Ohtlik: arvatud

*Aine välistatud ohud:

Oht	Teekond	Alus
Äge toksilisus 4)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 3)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 2)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 1)	-	Oht puudub: arvatud
Naha söövituse/ärritus	-	Oht puudub: arvatud
Tõsine silmakahjustus/ärritus	-	Oht puudub: arvatud
Sugurakkude mutageensus	-	Oht puudub: arvatud
Kantserogeensus	-	Oht puudub: arvatud
Reproduktiivtoksilisus	-	Oht puudub: arvatud
STOT - ühekordne kokkupuude	-	
STOT-korduv kokkupuude	-	
Sissehingamise oht	-	

NAATRIUMNITRIIT

Teekond	Liigid	Test	Väärtus	Ühikud
SUUKAUDNE	ROTT	LD50	180	mg/kg

Sümptomid / kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: * Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: * Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: * Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

Sissehingamine: * Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: * Pikaajalise kokkupuute korral võib oodata hilinenud mõjusid.

Muu teave: Pole kohaldatav.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART A

Lk: 7

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ohtlikud koostisained: Naatriumnitrit

Liigid	Test	Väärtus	Ühikud
VIKERFORELL (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0,54-26,3	mg/l
CARP (Cyprinus carpio)	29D NOEC	21	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	15,4	mg/l
Penaeus monodon	80D LC50	> 95,6	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	> 100	mg/l

*2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

VETIKAD	48H EC50	72,5	µg/l
Magevee kalad	96H LC50	4,77	mg/l
Magevee selgrootud	48H EC50	934	µg/l
Mere selgrootud	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Püsivus ja lagunevus

Püsivus ja lagunevus: Biolagunev

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsiooni potentsiaal: Bioakumulatsiooni potentsiaal puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imendub kergesti pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT tunnus: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Ebaoluline ökotoksilisus.

Lõik 13: Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Viige sobivasse konteinerisse ja korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

Taastamistoimingud: Pole kohaldatav.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastage veega. Kõrvaldage tavaliste tööstusjäätmetena.

NB: Kasutajate tähelepanu juhatakse võimalikele piirkondlikele või riiklikele eeskirjadele, mis käsitlevad kõrvaldamist.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART A

Lk: 8

Lõik 14: Transporditeave

Transpordiklass: See toode ei vaja transpordiks klassifikatsiooni.

Lõik 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Konkreetsed eeskirjad: See ohutuskaart on koostatud vastavalt;

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

*** Jaotiste 8, 11 ja 12 andmed:** Allikas: Euroopa Kemikaaliagentuur, <http://echa.europa.eu>

Juriidiline lahtiütlus: Ülalloodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhiseks. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART B



Lk: 1

Koostamise kuupäev: 20/DETS/2020

Ülevaatus nr: 4

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: RED PART B

REACH registreerimisnumber: Selle segu mõne või kõigi aine koostisosade registreerimisnumbrid ei ole saadaval, kuna aine(d) või selle kasutusala on registreerimisest vabastatud, aastane kogus ei nõua registreerimist või registreerimine on ette nähtud hilisemaks registreerimistähtjaks.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning mittesoovitavad kasutusala

Aine/segu kasutusala: Kasutamine laborites – professionaalne.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Suurbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabi tel: USA ja Kanada: 1-800-424-9300

Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1703-741-5970

Ainult hädaabikõnede jaoks.

Lõik 2: Ohtude tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon CLP kohaselt: Met. Korr. 1: H290

Kõige olulisemad kõrvalmõjud: Sellel tootel ei ole CHIP-i klassifikatsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid CLP-i kohaselt:

Ohulaused: H290: Võib söövitada metalle.

Tunnussõnad: Hoiatus

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART B

Lk: 2

Ohu piktogrammid: GHS05: Söövitav



Hoiatuslaused: P234: Hoida üksnes originaalpakendis.

P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Segud

Ohtlikud koostisained: VESINIKKLORIIDHAPE

EC	CAS	CLP klassifikatsioon	CHIP klassifikatsioon	Protsent segus
231-595-7	7647-01-0	Nahaärritus 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Korr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	<1%

REACH registreerimisnumber: 01-2119484862-27-XXXX.

Klassifitseerimata koostisained: 3-AMINO-4-METHOXYBENZAMIDE

EC	CAS	CLP klassifikatsioon	CHIP klassifikatsioon	Protsent segus
241-497-6	17481-27-5	Nahaärritus 2: H315; Silmade ärritus 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

REACH registreerimisnumber: Pole kohaldatav.

Lõik 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude nahaga: Peske koheselt rohke seebi ja veega.

Kontakt silmadega: Peske silmi jooksva veega 15 minutit.

Allaneelamine: Loputage suud veega.

Sissehingamine: Juhusliku aurude sissehingamise korral minge värske õhu kätte.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda kerget ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust.

Allaneelamine: Võib esineda ärritust kurgus.

Sissehingamine: Sümptomid puuduvad.

Hilinenud/vahetu mõju: Andmed puuduvad.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART B

Lk: 3

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene / erikohtlemine: Andmed puuduvad.

Lõik 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: Ümbritseva tulekahju kustutamiseks tuleks kasutada sobivat kustutusvahendit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuute ohud: Põlemisel eraldab mürgiseid aure.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Nõuanded tuletõrjujatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Lõik 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud: Isikukaitse üksikasjad leiate ohutuskaardi lõigust 8. Keerake lekkivad mahutid lekkiva küljega ülespoole, et vältida vedeliku väljapääsu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte valada kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake leket, kasutades sidumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusprotseduurid: Absorbeerige kuiva pinnasesse või liiva. Viige suletavasse märgistatud jäätmemahutisse, et see sobival viisil kõrvaldada.

6.4. Viide teistele lõikudele

Viide teistele lõikudele: Vt ohutuskaardi lõiku 8. Vt ohutuskaardi lõiku 13.

Lõik 7: Käsitlemine ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitlemisnõuded: Vältige otsest kokkupuudet ainega.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sobiv pakend: Tuleb hoida ainult originaalpakendis.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkreetne lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART B

Lk: 4

Lõik 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökoha kokkupuute piirnormid: Andmed puuduvad.

DNEL/PNEC väärtused

DNEL / PNEC: Andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et kõik ohutuskardi lõigus 7 nimetatud tehnilised meetmed oleksid paigas.

Hingamiskaitse: Hädalukorras peavad käepärast olema hingamisteede kaitsevahendid.

Käte kaitse: Kaitsekindad Nitrilkindad.

Silmade kaitse: Külgakaitsega kaitseprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: Kaitseriietus.

Keskkondlik: Vältige sattumist ühiskanaliseerimisele või vahetusse keskkonda.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Roosa

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

Oksüdeeriv: Andmed puuduvad.

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Keemistemperatuur/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Sulamispunkt/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

Ülemine: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Part.koef. n-octanol/vesi: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Auru rõhk: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus: Andmed puuduvad.

pH: Andmed puuduvad.

VOC g/l: Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 10: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Reaktiivsus: Stabiilne soovituslikes transpordi- või säilitamistingimustes.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART B

Lk: 5

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei toimu normaalsetes transpordi- või säilitamistingimustes. Allpool loetletud tingimuste või materjalidega kokkupuutel võib tekkida lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus. Süüteallikad. Leegid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed. Metallid

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu välistatud mõjud:

Mõju	Teekond	Alus
Äge toksilisus (kahjulik)	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Äge mürgisus (mürgine)	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Äge mürgisus (väga mürgine)	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Ärritus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Korrosiivsus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Sensibiliseerimine	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Korduva annuse toksilisus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Sümptomid / kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda kerget ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART B

Lk: 6

Allaneelamine: Võib esineda ärritust kurgus.

Sissehingamine: Sümpromid puuduvad.

Hilinenud/vahetu mõju: Andmed puuduvad.

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse väärtused: Andmed puuduvad.

Koostisained: VESINIKKLORIIDHAPE

Liigid	Test	Väärtus	Ühikud
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4,95	Ph
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Püsivus ja lagunevus

Püsivus ja lagunevus: Biolagunev

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsiooni potentsiaal: Bioakumulatsiooni potentsiaal puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imendub kergesti pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT tunnus: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Ebaoluline ökotoksilisus.

Lõik 13: Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Viige sobivasse konteinerisse ja korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

Taastamistoimingud: Pole kohaldatav.

Pakendi kõrvaldamine: Korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

NB: Kasutajate tähelepanu juhatakse võimalikele piirkondlikele või riiklikele eeskirjadele, mis käsitlevad kõrvaldamist.

Lõik 14: Transporditeave

Maa (ADR/RID): Reguleeritud maismaatranspordi korral.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART B

Lk: 7

Meri (IMDG): Reguleeritud meretranspordi korral.

Õhk (IATA): Reguleeritud õhutranspordi korral.

Siseveeteed (ADNR/AND): Reguleeritud siseveetranspordi korral.

Seoses maismaa-, mere- ja õhutranspordiga kehtib järgmine teave;

14.1. UN number

UN number: UN1789

14.2. UN õige tarnenimi

Tarnenimi: VESINIKKLORIIDHAPE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Transpordiklass: 8



14.4. Pakkimisgrupp

Pakkimisgrupp: III

14.5. Keskkonnohud

Keskkonnale ohtlik: Ei

Mere saasteaine: Ei

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Erilised ettevaatusabinõud: Erilised ettevaatusabinõud puuduvad

Tunneli kood: (E)

Transpordi kategooria: 3

IMDG seg. grupp: -

Lõik 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Konkreetsed eeskirjad: See ohutuskaart on koostatud vastavalt;

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

EUROOPA JA PARLAMENDI NING NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/45/EÜ, mis käsitleb ohtlike preparaatide klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamist.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART B

Lk: 8

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

S.2 ja s.3 kasutatud fraasid: H290: Võib söövitada metalle.

H314: Põhjustab raskeid nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315: Põhjustab nahaärritust.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

R34: Põhjustab põletushaavu.

R36/37/38: Ärritab silmi, hingamissüsteemi ja nahka.

R37: Ärritab hingamissüsteemi.

Juriidiline lahtiütlus: Ülaltoodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhisenä. See ettevõte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART C



Lk: 1

Koostamise kuupäev: 20/DETS/2020

Ülevaatus nr: 4

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: RED PART C

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning mittesoovitavad kasutusalaad

Aine/segu kasutusala: Kasutamine laborites – professionaalne.

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Suurbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabi tel: USA ja Kanada: 1-800-424-9300

Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1703-741-5970

Ainult hädaabikõnede jaoks.

Lõik 2: Ohtude tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon CLP kohaselt: Met. Korr. 1: H290

Kõige olulisemad kõrvalmõjud: Sellel tootel ei ole CHIP-i klassifikatsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid CLP-i kohaselt:

Ohulaused: H290: Võib söövitada metalle.

Tunnussõnad: Hoiatus

Ohu piktogramm: GHS05: Söövitav



Hoiatuslaused: P234: Hoida üksnes originaalpakendis.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART C

Lk: 2

P390: Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Segud

Ohtlikud koostisained:

VESINIKKLORIIDHAPE

EC	CAS	CLP klassifikatsioon	CHIP klassifikatsioon	Protsent
231-595-7	7647-01-0	Nahaärritus 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met. Korr. 1: H290	C: R34; Xi: R37	1-10%

REACH registreerimisnumber: 01-2119484862-27-XXXX.

Lõik 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude nahaga: Peske koheselt rohke seebi ja veega.

Kontakt silmadega: Peske silmi jooksva veega 15 minutit.

Allaneelamine: Loputage suud veega.

Sissehingamine: Juhusliku aurude sissehingamise korral minge värske õhu kätte.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda kerget ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust.

Allaneelamine: Võib esineda ärritust kurgus.

Sissehingamine: Sümptomid puuduvad.

Hilinenud/vahetu mõju: Andmed puuduvad.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene / erikohtlemine: Pole kohaldatav.

Lõik 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: Ümbritseva tulekahju kustutamiseks tuleks kasutada sobivat kustutusvahendit. Veepihusti. Alkoholikindel vaht. Kuiv keemiline pulber. Süsinikdioksiid.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART C

Lk: 3

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuute ohud: Põlemisel eraldab mürgiseid aure. Põlemisel eraldab mürgiseid vesinikkloriidi / fosgeeni aure.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Nõuanded tuletõrjujatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Lõik 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud: Isikukaitse üksikasjad leiata ohutuskardi lõigust 8. Keerake lekkivad mahutid lekkiva küljega ülespoole, et vältida vedeliku väljapääsu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte valada kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake leket, kasutades sidumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusprotseduurid: Absorbeerige kuiva pinnasesse või liiva. Viige suletavasse märgistatud jäätmemahutisse, et see sobival viisil kõrvaldada.

6.4. Viide teistele lõikudele

Viide teistele lõikudele: Vt ohutuskardi lõiku 8. Vt ohutuskardi lõiku 13.

Lõik 7: Käsitsemine ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemisnõuded: Vältige otsest kokkupuudet ainega. Vältige auru teket või levikut õhus. Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sobiv pakend: Tuleb hoida ainult originaalpakendis.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkreetne lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

Lõik 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained:

SOOLHAPE...100%

Töökoha kokkupuute piirnormid:

Sissehingatav tolm

Olek	8 tundi TWA	15 min. STEL	8 tundi TWA	15 min. STEL
UK	8 mg/m ³	8 mg/m ³	-	-

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART C

Lk: 4

DNEL/PNEC väärtused

DNEL / PNEC: Andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et kõik ohutuskaardi lõigus 7 nimetatud tehnilised meetmed oleksid paigas.

Hingamiskaitse: Hädalukorras peavad käepärast olema hingamisteede kaitsevahendid.

Käte kaitse: Kaitsekindad Nitrilkindad.

Silmade kaitse: Külgkaitsega kaitseprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: Kaitseriietus.

Keskkondlik: Vältige sattumist ühiskanaliseerimisele või vahetusse keskkonda.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Värvitu

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

Oksüdeeriv: Andmed puuduvad.

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Keemistemperatuur/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Sulamispunkt/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

Ülemine: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Part.koef. n-octanol/vesi: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Auru rõhk: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus: Andmed puuduvad.

pH: Andmed puuduvad.

VOC g/l: Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 10: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Reaktiivsus: Stabiilne soovituslikes transpordi- või säilitamistingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Stabiilne tavatingimustes.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART C

Lk: 5

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei toimu normaalsetes transpordi- või säilitamistingimustes. Allpool loetletud tingimuste või materjalidega kokkupuutel võib tekkida lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus. Süüteallikad. Leegid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad alused. Amines. Leelismetallid Metallid

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid aure. Põlemisel eraldab mürgiseid vesinikkloriidi / fosgeeni aure.

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu välistatud mõjud:

Mõju	Teekond	Alus
Äge toksilisus (kahjulik)	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Äge mürgisus (mürgine)	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Äge mürgisus (väga mürgine)	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Ärritus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Korrosiivsus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Sensibiliseerimine	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Korduva annuse toksilisus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Sümptomid / kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda kerget ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust.

Allaneelamine: Võib esineda ärritust kurgus.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART C

Lk: 6

Sissehingamine: Sümpromid puuduvad.

Hilinenud/vahetu mõju: Andmed puuduvad.

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse väärtused:

Ohtlikud koostisained: VESINIKKLORIIDHAPE

Liigid	Test	Väärtus	Ühikud
BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	3,25-3,5	pH
Daphnia magna	48H EC50	4,95	Ph
Chlorella vulgaris	72H EC50	4,7	pH

12.2. Püsivus ja lagunevus

Püsivus ja lagunevus: Biolagunev

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsiooni potentsiaal: Bioakumulatsiooni potentsiaal puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imendub kergesti pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT tunnus: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Ebaoluline ökotoksilisus.

Lõik 13: Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Viige sobivasse konteinerisse ja korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

Taastamistoimingud: Pole kohaldatav.

Pakendi kõrvaldamine: Korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

NB: Kasutajate tähelepanu juhatakse võimalikele piirkondlikele või riiklikele eeskirjadele, mis käsitlevad kõrvaldamist.

Lõik 14: Transporditeave

Maa (ADR/RID): Reguleeritud maismaatranspordi korral.

Meri (IMDG): Reguleeritud meretranspordi korral.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART C

Lk: 7

Õhk (IATA): Reguleeritud õhutranspordi korral.

Siseveeteed (ADNR/AND): Reguleeritud siseveetranspordi korral.

Seoses maismaa-, mere- ja õhutranspordiga kehtib järgmine teave;

14.1. UN number

UN number: UN1789

14.2. UN õige tarnenimi

Tarnenimi: VESINIKKLORIIDHAPE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Transpordiklass: 8



14.4. Pakkimisgrupp

Pakkimisgrupp: III

14.5. Keskkonnoahud

Keskkonnale ohtlik: Ei

Mere saasteaine: Ei

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Erilised ettevaatusabinõud: Erilised ettevaatusabinõud puuduvad

Tunneli kood: (E)

Transpordi kategooria: 3

IMDG seg. grupp: -

Lõik 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Konkreetsed eeskirjad: See ohutuskaart on koostatud vastavalt;

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

EUROOPA JA PARLAMENDI NING NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/45/EÜ, mis käsitleb ohtlike preparaatide klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamist.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART C

Lk: 8

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

S.2 ja s.3 kasutatud fraasid: H290: Võib söövitada metalle.

H314: Põhjustab raskeid nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

R34: Põhjustab põletushaavu.

R37: Ärritab hingamissüsteemi.

Juriidiline lahtiütlus: Ülaloodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhiseks. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART D



Lk: 1

Koostamise kuupäev: 17 JAAN 2023

Ülevaatus nr: 5

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: RED PART D

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning mittesoovitavad kasutusalaad

Aine/segu kasutusala: Kasutamine laborites – professionaalne.

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Suurbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabi tel: USA ja Kanada: 1-800-424-9300

Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1703-741-5970

Ainult hädaabikõnede jaoks.

Lõik 2: Ohtude tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon CLP kohaselt: * Naha tundlikkus 1A: H317

Kõige olulisemad kõrvalmõjud: * Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid:

Ohulaused: *H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohu piktogramm: *GHS07: Hüüumärk



Tunnussõnad: * Hoiatus

Hoiatuslaused: *P261: Vältige auru sissehingamist.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART D

Lk: 2

- *P272: Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
- *P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
- * P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega/seebiga.
- * P333+P364: Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
- * P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
- *P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Segud

* Ohtlikud koostisained: 0,05% 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP klassifikatsioon	*Protsent
*A2220-239-6	*2682-20-4	–	* Äge mürgistus 3 (Suukaudne) H301, Äge mürgistus 3 (kokkupuude nahaga) H311, Äge mürgistus 2 (Sissehingamine) H330, Nahaärritus 1B H314, Naha tundlikkus 1A H317 C ≥0.0015%, Silmakahjustus. 1 H318, STOTS3 H335 (Kopsud), Akuutne veekeskond 1 H400 M-faktor 10, Krooniline veekeskond 1 H410 M-faktor 1.	*0,05%

* REACH registreerimisnumber: 01-2120764690-50-XXXX.

TROMETAMOL

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP klassifikatsioon	Protsent
201-064-4	77-86-1	–	Nahaärritus 2: H315; Silmade ärritus 2: H319; STOT SE 3 H335.	1-10%

REACH registreerimisnumber: 01-2119957659-16-XXXX.

VESINIKKLORIIDHAPE

*EC	CAS	PBT / WEL	CLP klassifikatsioon	Protsent
231-595-7	–	–	Nahaärritus 1B: H314; STOT SE 3: H335; Met.korr. 1: H290.	<1%

REACH registreerimisnumber: 01-2119484862-27-XXXX.

Lõik 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude nahaga:** * Eemaldage viivitamatult kõik saastunud riided ja jalatsid, välja arvatud juhul, kui need on naha külge kleepunud. Peske koheselt rohke seebi ja veega. Konsulteerige arstiga.
- Kontakt silmadega:** * Peske silmi jooksva veega 15 minutit. Konsulteerige arstiga.
- Allaneelamine:** * Loputage suud veega. Konsulteerige arstiga.
- Sissehingamine:** * Eemaldage kannatanu aine juurest, tagades seda tehes enda ohutuse. Konsulteerige arstiga.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART D

Lk: 3

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

Sissehingamine: Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: * Pikaajalise kokkupuute korral võib oodata hilinenud mõjusid.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene / erikohtlemine: Pole kohaldatav.

Lõik 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: * Ümbritseva tulekahju kustutamiseks tuleks kasutada sobivat kustutusvahendit. Kasutage mahutite jahutamiseks pihustit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuute ohud: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Nõuanded tuletõrjujatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Lõik 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud: Ärge püüdke tegutseda ilma sobiva kaitseriietuseta – vt ohutuskaardi 8. lõiku. Keerake lekkivad mahutid lekkiva küljega ülespoole, et vältida vedeliku väljapääsu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte valada kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake leket, kasutades sidumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusprotseduurid: Absorbeerige kuiva pinnasesse või liiva. Viige suletavasse märgistatud jäätmemahutisse, et see sobival viisil kõrvaldada.

6.4. Viide teistele lõikudele

Viide teistele lõikudele: Vt ohutuskaardi lõiku 8. Vt ohutuskaardi lõiku 13.

Lõik 7: Käsitsemine ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemisnõuded: * Vältige otsest kokkupuudet ainega. Vältige auru teket või levikut õhus.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART D

Lk: 4

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sobiv pakend: Pole kohaldatav.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkreetne lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

Lõik 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökoha kokkupuute piirnormid: Andmed puuduvad.

DNEL/PNEC väärtused

***2-metüülsotiasool-3(2H)-oon**

*Tüüp	*Kokkupuude	*Väärtus	*Populatsioon	*Mõju
*DNEL	* Sissehingamine (korduv doos)	*21 µg/m ³	*Töötajad	*Kohalik
*DNEL	* Sissehingamine (äge/lühiajaline)	*43 µg/m ³	*Töötajad	*Kohalik
*DNEL	* Sissehingamine (korduv doos)	*21 µg/m ³	*Üldine populatsioon	*Kohalik
*DNEL	* Sissehingamine (äge/lühiajaline)	*43 µg/m ³	*Üldine populatsioon	*Kohalik
*DNEL	* Suukaudne (korduv doos)	* 27 µg/kg bw/päev	*Üldine populatsioon	*Süsteemiline
*DNEL	* Suukaudne (äge/lühiajaline)	* 53 µg/kg bw/päev	*Üldine populatsioon	*Süsteemiline

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et kõik ohutuskardi lõigus 7 nimetatud tehnilised meetmed oleksid paigas.

Hingamiskaitse: Hingamisteede kaitse pole vajalik.

Käte kaitse: * Mittlääbilaskvad kindad.

Silmade kaitse: Ohutusprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: * Mittlääbilaskev kaitseriietus.

Keskkondlik: Vältige sattumist ühiskanaliseerimise või vahetusse keskkonda.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Värvitu

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

Oksüdeeriv: Andmed puuduvad.

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART D

Lk: 5

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Keemistemperatuur/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus Andmed puuduvad.

VOC g/l: Andmed puuduvad.

Sulamispunkt/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Ülemine: Andmed puuduvad.

Part.koef. n-octanol/vesi: Andmed puuduvad.

Auru rõhk: Andmed puuduvad.

pH: Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 10: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Reaktiivsus: Stabiilne soovituslikes transpordi- või säilitamistingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei toimu normaalsetes transpordi- või säilitamistingimustes. Allpool loetletud tingimuste või materjalidega kokkupuutel võib tekkida lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART D

Lk: 6

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

* Ohtlikud koostisained:

*2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

NAHAKAUDNE	ROTT	LD50	242	mg/kg
TOLM/AUR	ROTT	4H LC50	0,1	mg/l
SUUKAUDNE	ROTT	LD50	120	mg/kg

* Toote asjakohased ohud:

Oht	Teekond	Alus
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine	-	Ohtlik: arvatud

*Aine välistatud ohud:

Oht	Teekond	Alus
Äge toksilisus 4)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 3)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 2)	-	Oht puudub: arvatud
Äge toksilisus 1)	-	Oht puudub: arvatud
Naha söövituse/ärritus	-	Oht puudub: arvatud
Tõsine silmakahjustus/ärritus	-	Oht puudub: arvatud
Sugurakkude mutageensus	-	Oht puudub: arvatud
Kantserogeensus	-	Oht puudub: arvatud
Reproduktiivtoksilisus	-	Oht puudub: arvatud
STOT - ühekordne kokkupuude	-	Oht puudub: arvatud
STOT-korduv kokkupuude	-	Oht puudub: arvatud
Sissehingamise oht	-	Oht puudub: arvatud

Sümptomid / kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: * Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: * Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: * Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

Sissehingamine: * Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: * Pikaajalise kokkupuute korral võib oodata hilinenud mõjusid.

Muu teave: Pole kohaldatav.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART D

Lk: 7

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

* Ohtlikud koostisained:

*2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

VETIKAD	48H EC50	72,5	µg/l
Magevee kalad	96H LC50	4,77	mg/l
Magevee selgrootud	48H EC50	934	µg/l
Mere selgrootud	48H EC50	2,98	mg/l

12.2. Püsivus ja lagunevus

Püsivus ja lagunevus: Biolagunev

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsiooni potentsiaal: Bioakumulatsiooni potentsiaal puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imendub kergesti pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT tunnus: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Ebaoluline ökotoksilisus.

Lõik 13: Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Viige sobivasse konteinerisse ja korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

Taastamistoimingud: Pole kohaldatav.

Pakendi kõrvaldamine: Puhastage veega. Kõrvaldage tavaliste tööstusjäätmetena.

NB: Kasutajate tähelepanu juhatakse võimalikele piirkondlikele või riiklikele eeskirjadele, mis käsitlevad kõrvaldamist.

Lõik 14: Transporditeave

Transpordiklass: See toode ei vaja transpordiks klassifikatsiooni.

Lõik 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Konkreetsed eeskirjad: See ohutuskaart on koostatud vastavalt;

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

RED PART D

Lk: 8

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

*** Jaotiste 8, 11 ja 12 andmed:** Allikas: Euroopa Kemikaaliagentuur, <http://echa.europa.eu>

Juriidiline lahtiütlus: Ülaltoodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhisenä. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.