

Safety Data Sheets

BOND-PRIME Polymer DAB Detection System

Catalog No: DS9284

SDSPeroxide Block
Post Primary
Polymer
DAB Part 1
DAB Part B**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 RepCEpartner4U
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

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 CHIP: This product has no classification under CHIP.

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

2.2. Label elements

Label elements: This product has no label elements.

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: HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EC | CAS | CHIP Classification | CLP Classification | Percent |
|-----------|-----------|-------------------------------------|--|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE BLOCK

Page: 2

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.

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: 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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE BLOCK

Page: 3

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: 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

Hazardous ingredients: HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Workplace exposure limits:

Respirable dust:

| State | 8 hour TWA | 15 min. STEL | 8 hour TWA | 15 min. STEL |
|-------|-----------------------|-----------------------|------------|--------------|
| UK | 1.4 mg/m ³ | 2.8 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1.5 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| US | 1.4 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1.4 mg/m ³ | - | - | - |
| AU | 1.4 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | - | - | - | - |

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 not required.

Hand protection: Protective gloves.

Eye protection: Safety glasses. 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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE BLOCK

Page: 4

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.

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

Toxicity values: No data available.

*** Hazardous ingredients:**

HYDROGEN PEROXIDE

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE BLOCK

Page: 5

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

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.

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 is not a mandated safety data sheet.

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.

[cont....]

SAFETY DATA SHEET

PEROXIDE BLOCK

Page: 6

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: H271: May cause fire or explosion; strong oxidiser.

H302: Harmful if swallowed.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H332: Harmful if inhaled.

R5: Heating may cause an explosion.

R8: Contact with combustible material may cause fire.

R20/22: Harmful by inhalation and if swallowed.

R35: Causes severe burns.

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

POST PRIMARY

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: POST PRIMARY

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

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.

| *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. | *0.01% |

* **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

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

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

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 |

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

POST PRIMARY

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

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

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: POLYMER

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

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

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

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.

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

POLYMER

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

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

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

DAB PART 1

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: DAB PART 1

REACH Registration No.: 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: Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Classification under CHIP: Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Most important adverse effects: Harmful if swallowed. Suspected of causing genetic defects. May cause cancer.

2.2. Label elements

Label elements under CLP:

Hazard statements: H302: Harmful if swallowed.

H341: Suspected of causing genetic defects.

H350: May cause cancer.

Signal words: Danger

Hazard pictograms: GHS07: Exclamation mark

GHS08: Health hazard

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 2



Precautionary statements: P201: Obtain special instructions before use.
P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
* P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P264: Wash hands thoroughly after handling.
P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.
P301+312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P330: Rinse mouth.
P308+313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Label elements under CHIP:

Hazard symbols: Toxic.



Risk phrases: R22: Harmful if swallowed.
R45: May cause cancer.
R68: Possible risk of irreversible effects.

Safety phrases: S36/37: Wear suitable protective clothing and gloves.
S53: Avoid exposure - obtain special instructions before use.
S45: In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

Precautionary phrases: Restricted to professional users.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--------------------|---------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

REACH Registration Number: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|

REACH Registration Number: Not applicable.

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 3

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. Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin. Consult a doctor.
- Eye contact:** Bathe the eye with running water for 15 minutes. Consult a doctor.
- Ingestion:** Wash out mouth with water. Do not induce vomiting. If conscious, give half a litre of water to drink immediately. 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. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.
- Inhalation:** There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.
- Delayed / immediate effects:** Immediate effects can be expected after short-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. Water spray. Dry chemical powder. Alcohol resistant foam. Carbon dioxide.

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. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. 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: Clean-up should be dealt with only by qualified personnel familiar with the specific substance. Absorb into dry earth or sand. Transfer to a closable, labelled salvage container for disposal by an appropriate method.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 4

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. Ensure there is sufficient ventilation of the area.
Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed. Keep away from sources of ignition. Keep away from direct sunlight. Avoid contact with water or humidity.

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

Hazardous ingredients: ETHYLENE GLYCOL

Workplace exposure limits:

Respirable dust

| State | 8 hour TWA | 15 min. STEL | 8 hour TWA | 15 min. STEL |
|-------|-------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|
| UK | 52 mg/m ³ (vapour) | 104 mg/m ³ (vapour) | - | - |
| IE | 52 mg/m ³ (vapour) | 104 mg/m ³ (vapour) | - | - |
| US | - | - | - | - |
| CA | - | - | - | - |
| AU | 52 mg/m ³ (vapour) | 104 mg/m ³ (vapour) | - | - |
| NZ | - | 127 mg/m ³ (vapour) | - | - |

DNEL/PNEC Values

Hazardous ingredients: ETHYLENE GLYCOL

| Type | Exposure | Value | Population | Effect |
|------|------------|----------------------|--------------------|----------|
| DNEL | Inhalation | 35 mg/m ³ | Workers | Local |
| DNEL | Dermal | 106 mg/kg bw/day | Workers | Systemic |
| DNEL | Inhalation | 7 mg/m ³ | General Population | Local |
| DNEL | Dermal | 53 mg/kg bw/day | General Population | Systemic |

8.2. Exposure controls

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

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

Hand protection: Impermeable gloves.

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

Skin protection: Impermeable protective clothing.

Environmental: Ensure all engineering measures mentioned in section 7 of SDS are in place. Prevent from entering in public sewers or the immediate environment.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 5

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Brown

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Also soluble in: No data available.

Viscosity: No data available.

Kinematic viscosity: No data available.

Viscosity test method: 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. Hot surfaces. Flames.

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 6

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Hazardous ingredients:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 4700 | mg/kg |

Relevant effects for mixture:

| Effect | Route | Basis |
|--------------------------|-------|-----------------------|
| Acute toxicity (harmful) | ING | Hazardous: calculated |
| Carcinogenicity | - | Hazardous: 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. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

Inhalation: There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest.

Delayed / immediate effects: Immediate effects can be expected after short-term exposure.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 7

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): Not regulated for transport by land.

Sea (IMDG): Not regulated for transport by sea.

Air (IATA): Not regulated for transport by air.

Inland Waterways (ADNR/AND): Not regulated for transport by inland waterways.

Sub-section 14.1 to 14.7 do not apply. However, as with all chemicals, packages containing this substance should be handled during loading, transport, and unloading operations in a manner which minimises the risk of damage to and leakage from those packages.

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 concerning 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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART 1

Page: 8

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: H302: Harmful if swallowed.

* H319: Causes serious eye irritation.

H341: Suspected of causing genetic defects.

H350: May cause cancer.

R22: Harmful if swallowed.

R45: May cause cancer.

R68: Possible risk of irreversible effects.

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

DAB PART B



BIOSYSTEMS

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: DAB PART B

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 CHIP: This product has no classification under CHIP.

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

2.2. Label elements

Label elements: This product has no label elements.

2.3. Other hazards

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

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Non-classified ingredients: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH Registration Number: 01-2119485825-24-XXXX

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART B

Page: 2

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.

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: 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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART B

Page: 3

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: 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

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 not required.

Hand protection: Protective gloves.

Eye protection: Safety glasses. 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.

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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART B

Page: 4

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.

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

Toxicity values: No data available.

Non-classified ingredients: IMIDAZOLE

| | | | | |
|------|-----|------|-----|----------|
| ORAL | RAT | LD50 | 970 | mg/kg bw |
|------|-----|------|-----|----------|

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.

Non-classified ingredients: IMIDAZOLE

| Species | Test | Value | Units |
|----------------|----------|-------|-------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

DAB PART B

Page: 5

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.

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 is not required by regulations.

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: H302: Harmful if swallowed.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

* H360D: May damage the unborn child.

H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child.

R22: Harmful if swallowed.

R34: Causes burns.

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

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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

Classification (CLP): Ce produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage: Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 2

Ingrédients dangereux:

PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION

| EC | CAS | Classification (DSD/DPD) | Classification (CLP) | Pour cent |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|-----------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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.

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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 3

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: Non applicable.

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

Ingédients dangereux:

PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

| | 8 hr TLV | 15 min LECT | 8 hr TLV | 15 min LECT |
|----|-----------------------|-------------|----------|-------------|
| FR | 1.5 mg/m ³ | - | - | - |

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.

Protection des mains: Gants de protection.

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 4

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.

Également soluble dans: 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.

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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 5

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité: Donnée non disponible.

*** Ingrédients dangereux:**

PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PEROXIDE BLOCK

Page: 6

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.

Section 14: Informations relatives au transport

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

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 n'est pas requise par la réglementation.

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: H271: Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

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

H332: Nocif par inhalation.

R5: Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

R8: Favorise l'inflammation des matières combustibles.

R20/22: Nocif par inhalation et par ingestion.

R35: Provoque de graves brûlures.

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
POST PRIMARY

Page: 1

Date de compilation: 20 DEC 2020

N° révision: 4

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: POST PRIMARY

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

Page : 2

* P302+352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/savon.

* P333+313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.

* P362+364: 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:** 0.01% 2-méthylisothiazol-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'œil 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

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

Page: 4

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition:

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

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

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

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

Page: 1

Date de compilation: 20 DEC 2020

N° révision: 4

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: POLYMER

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

Page : 2

- * P302+352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/savon.
- * P333+313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
- * P362+364: 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

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

Page: 4

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition:

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

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

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

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

DAB PART 1

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: DAB PART 1

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Classification (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Effets indésirables: Nocif en cas d'ingestion. Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Mentions de danger: H302: Nocif en cas d'ingestion.

H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H350: Peut provoquer le cancer.

Mentions d'avertissement: Danger

Pictogrammes de danger: GHS07: Point d'exclamation

GHS08: Danger pour la santé

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 2



Conseils de prudence: P201: Se procurer les instructions avant utilisation.

P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

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

P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P301+312: EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330: Rincer la bouche.

P308+313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Éléments d'étiquetage (DSD/DPD):

Symboles des risques: Toxique.



Phrases R: R22: Nocif en cas d'ingestion.

R45: Peut provoquer le cancer.

R68: Possibilité d'effets irréversibles.

Phrases S: S36/37: Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S53: Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

S45: En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

Phrases P: Usage réservé aux professionnels.

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:

ÉTHYLENE-GLYCOL

| EC | CAS | Classification (CLP) | Classification (DSD/DPD) | Pour cent |
|-----------|----------|----------------------|--------------------------|-----------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

Numéro d'enregistrement REACH: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 3

Section 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. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau. 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. Ne pas provoquer le vomissement. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire. 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. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

Inhalation: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

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

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. Poudre chimique inerte. Mousse résistante à l'alcool. 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.

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: Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 4

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: Le nettoyage ne doit être exécuté que par du personnel qualifié qui connaît bien la substance spécifique. 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. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. 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. Éloigner de toute source d'ignition. Éloigner de la lumière solaire directe. Éviter tout contact avec l'eau ou l'humidité.

Emballage approprié: Non applicable.

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

Ingrédients dangereux:

ÉTHYLENE-GLYCOL

Valeurs limites d'exposition:

| | 8 hr TLV | 15 min LECT | 8 hr TLV | 15 min LECT |
|----|----------|-----------------------|----------|-------------|
| FR | - | 125 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Ingrédients dangereux: ÉTHYLENE-GLYCOL

| Type | Exposition | Valeur | La population | Effet |
|------|------------|----------------------|------------------|------------|
| DNEL | Inhalation | 35 mg/m ³ | Les travailleurs | Locale |
| DNEL | Cutanée | 106 mg/kg bw/day | Les travailleurs | Systémique |

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 5

| | | | | |
|------|------------|---------------------|--------------------------|------------|
| DNEL | Inhalation | 7 mg/m ³ | La population en général | Locale |
| DNEL | Cutanée | 53 mg/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: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire, cependant doit être disponible en cas d'urgence.

Protection des mains: Gants imperméables.

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 imperméable.

Environnementaux: Veiller à ce que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la FDS soient bien en place. 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: Marron

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Également soluble dans: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Viscosité, valeur: Donnée non disponible.

Viscosité, méthode: 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.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 6

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. Surfaces chaudes. Flammes.

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.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux:

ÉTHYLENE-GLYCOL

| | | | | |
|---------------|--------|------|------|-------|
| INTRAVEINEUSE | RAT | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORAL | SOURIS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 4700 | mg/kg |

Effets pertinents pour le mélange:

| Effet | Voie | Base |
|------------------------|-----------|---------------------|
| Toxicité aiguë (nocif) | INGESTION | Dangereux : calculé |
| Cancérogénicité | -- | Dangereux : 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. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

Inhalation: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée.

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

Autres informations: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 7

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité: Donnée non disponible.

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): Non réglementé pour le transport par voie terrestre.

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

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

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

Les sous-sections 14.1 à 14.7 ne s'appliquent pas. Toutefois, pendant les opérations de chargement, de transport et de déchargement, et comme c'est le cas pour tous les produits chimiques, les emballages contenant cette substance doivent être manipulés de telle sorte que les risques d'endommagement et de fuite soient minimisés.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART 1

Page: 8

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 dangereuses.

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: H302: Nocif en cas d'ingestion.

* H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H350: Peut provoquer le cancer.

R22: Nocif en cas d'ingestion.

R45: Peut provoquer le cancer.

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

DAB PART B



BIOSYSTEMS

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: DAB PART B

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

Classification (CLP): Ce produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage: Ce produit ne comporte aucun élément d'étiquetage.

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 non classés: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|---|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART B

Page: 2

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.

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.

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART B

Page: 3

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: Non applicable.

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.

Protection des mains: Gants de protection.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité. 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 d'ébul. °C: Donnée non disponible.

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

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DAB PART B

Page: 4

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible. **supér:** Donnée non disponible.
Auto-inflammabilité°C: Donnée non disponible. **Coeff. de part. n-octanol/eau:** Donnée non disponible.
Densité relative: Donnée non disponible. **Pression de vapeur:** Donnée non disponible.
VOC g/l: Donnée non disponible. **pH:** 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.

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.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité: Donnée non disponible.

Ingrédients non classés: IMIDAZOLE

| Voie | Espèce | Essai | Valeur | Unités |
|------|--------|-------|--------|----------|
| ORAL | RAT | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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

DAB PART B

Page: 5

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité: Donnée non disponible.

Ingrédients non classés: **IMIDAZOLE**

| Espèce | Essai | Valeur | Unités |
|----------------|----------|--------|--------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

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: 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.

Section 14: Informations relatives au transport

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

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 n'est pas requise par la réglementation.

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

DAB PART B

Page: 5

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: H302: Nocif en cas d'ingestion.

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

* H360D: Provoque une sévère irritation des yeux.

H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

R22: Nocif en cas d'ingestion.

R34: Provoque des brûlures.

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

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

Classificazione (CLP): Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta: Questo prodotto non ha etichettatura.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 2

Ingredienti pericolosi:

PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

| EC | CAS | Classificazione (DSD/DPD) | Classificazione (CLP) | Percento |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|----------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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.

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: 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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 3

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: Non applicabile.

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.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. 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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 4

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Anche solubile in: 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.

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 5

Tossicità: Nessun dato disponibile.

Ingredienti pericolosi:

* PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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: 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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 6

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: Questa scheda dati di sicurezza non è richiesto dalla normativa.

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: H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

R5: Pericolo di esplosione per riscaldamento.

R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione.

R35: Provoca gravi ustioni.

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

POST PRIMARY

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: POST PRIMARY

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

Pagina: 2

- * P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- * P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- * P362+364: 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

POST PRIMARY

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

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

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

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

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

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: POLYMER

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

Pagina: 2

- * P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- * P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- * P362+364: 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

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

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 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

POLYMER

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

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

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

DAB PART 1

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:** DAB PART 1

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):** Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350**Classificazione (DSD/DPD):** Xn: R22; T: R45; Xn: R68**Principali effetti collaterali:** Nocivo se ingerito. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro.**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP):****Indicazioni di pericolo:** H302: Nocivo se ingerito.

H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350: Può provocare il cancro.

Avvertenze: Pericolo**Pittogrammi di pericolo:** GHS07: Punto esclamativo

GHS08: Pericolo per la salute

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 2



Consigli di prudenza: P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
* P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P301+312: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P330: Sciacquare la bocca.
P308+313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Elementi dell'etichetta (DSD/DPD):

Simboli di rischio: Tossico.



Frase di rischio: R22: Nocivo per ingestione.
R45: Può provocare il cancro.
R68: Possibilità di effetti irreversibili.

Frase di sicurezza: S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Frase di precauzione: Riservato ad utenti professionali.

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:

GLICOL ETILENICO

| EC | CAS | Classificazione (CLP) | Classificazione (DSD/DPD) | Percento |
|-----------|----------|-----------------------|---------------------------|----------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

Numero di registrazione REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

Numero di registrazione REACH: Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 3

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. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o
- Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.
- Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'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. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.
- Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.
- Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

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. Polvere chimica secca. Schiuma anti-alcool. Anidride carbonica.

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. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. 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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 4

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica. 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. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. 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. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Evitare il contatto con acqua o umidità.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi:

GLICOL ETILENICO

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

| | TWA 8 ore | STEL 15 min | TWA 8 ore | STEL 15 min |
|----|----------------------|-----------------------|-----------|-------------|
| IT | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi: GLICOL ETILENICO

| Tip | Esposizione | Valore | Popolazione | Effetto |
|------|-------------|----------------------|--------------|-----------|
| DNEL | Inalazione | 35 mg/m ³ | I lavoratori | Locale |
| DNEL | Cutanea | 106 mg/kg bw/day | I lavoratori | Sistemica |

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 5

| | | | | |
|------|------------|---------------------|-------------------------|-----------|
| DNEL | Inalazione | 7 mg/m ³ | Popolazione in generale | Locale |
| DNEL | Cutanea | 53 mg/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: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

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 impermeabili.

Ambientale: Assicurarsi che tutte le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto. 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: Marrone

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Anche solubile in: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Viscosità, valore: Nessun dato disponibile.

Viscosità, metodo: 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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 6

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. Superfici calde. Fiamme.

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:

GLICOL ETILENICO

| | | | | |
|------------|-------|------|------|-------|
| ENDOVENOSO | RATTO | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORALE | MOUSE | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORALE | RATTO | LD50 | 4700 | mg/kg |

Effetti legati alla miscela:

| Effetto | Via | Base |
|------------------------------|------------|-----------------------|
| Tossicità acuta (pericoloso) | INGESTIONE | Pericoloso: calcolato |
| Cancerogenicità | -- | Pericoloso: 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. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

Altre informazioni: Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 7

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

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): Non regolamentato per il trasporto via terra.

Trasporto marittimo (IMDG): Non regolamentato per il trasporto via mare.

Trasporto aereo (IATA): Non regolamentato per il trasporto aereo.

Le vie navigabili interne (ADNR/AND): Non regolamentato per il trasporto per vie navigabili interne.

Le sottosezioni da 14.1 a 14.7 non sono applicabili. Tuttavia, così come con qualsiasi sostanza chimica, le relative confezioni dovranno essere maneggiate, durante il carico, il trasporto e lo scarico, in modo da ridurre al minimo il rischio di danni e fuoriuscite.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART 1

Pagina: 8

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 preparati pericolosi.

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: H302: Nocivo se ingerito.

* H319: Provoca grave irritazione oculare.

H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350: Può provocare il cancro.

R22: Nocivo per ingestione.

R45: Può provocare il cancro.

R68: Possibilità di effetti irreversibili.

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

DAB PART B



BIOSYSTEMS

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: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

Classificazione (CLP): Questo prodotto non rientra nella classificazione CLP.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta: Questo prodotto non ha etichettatura.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti non classificati: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

Numero di registrazione REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 2

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.

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: 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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 3

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: Non applicabile.

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.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

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.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 4

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

pH: 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.

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

Tossicità: Nessun dato disponibile.

Ingredienti non classificati:IMIDAZOLE

| Via | Specie | Prova | Valore | Unità |
|-------|--------|-------|--------|----------|
| ORALE | RATTO | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 5

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

Ingredienti non classificati: IMIDAZOLE

| Specie | Prova | Valore | Unità |
|----------------|----------|--------|-------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

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: 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: Questa scheda dati di sicurezza non è richiesto dalla normativa.

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DAB PART B

Pagina: 6

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: H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

* H360D: Provoca grave irritazione oculare.

H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

R22: Nocivo per ingestione.

R34: Provoca ustioni.

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

PEROXIDE BLOCK

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß DSD/DPD.

Einstufung (CLP): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente Für dieses Produkt gibt es keine Kennzeichnungselemente.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 2

Gefährliche Bestandteile:

WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG

| EC | CAS | Einstufung (DSD/DPD) | Einstufung (CLP) | Prozent |
|-----------|-----------|----------------------------------|--|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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 zutreffend.

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.

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 3

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: Nicht zutreffend.

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

Gefährliche Bestandteile:

WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

| | 8 St. AGW | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|-----------------------|---------|-----------|---------|
| DE | 1.4 mg/m ³ | - | - | - |

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 nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Einleitung in die öffentliche Kanalisation bzw. die unmittelbare Umgebung verhindern.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 4

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.

Auch löslich in: 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 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.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 5

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Gefährliche Bestandteile:

* WASSERSTOFFPEROXID IN LÖSUNG

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

PEROXIDE BLOCK

Seite: 6

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 wird nicht durch Vorschriften erforderlich.

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: H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

R5: Beim Erwärmen explosionsfähig.

R8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

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

POST PRIMARY

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20 DEC 2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: POST PRIMARY

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

Seite: 2

P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen/seife.
P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+364: 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

POST PRIMARY

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

POST PRIMARY

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

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

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

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

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

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20 DEC 2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: POLYMER

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

Seite: 2

P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen/seife.
P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+364: 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

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

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

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

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

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

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

DAB PART 1

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: DAB PART 1

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Einstufung (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Wichtigste nachteilige Effekte: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Krebs erzeugen. Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H350: Kann Krebs erzeugen.

Signalwörter: Gefahr

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 2



Sicherheitshinweise: P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
* P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P301+312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330: Mund ausspülen.
P308+313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)

Gefahrenkennz: Giftig.



R-Sätze: R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R45: Kann Krebs erzeugen.
R68: Irreversibler Schaden möglich.
S-Sätze: S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S53: Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
P-Sätze: Nur von Fachleuten zu verwenden.

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:

ETHANDIOL

| EC | CAS | Einstufung (CLP) | Einstufung (DSD/DPD) | Prozent |
|-----------|----------|--------------------|----------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

REACH-Registrierungsnummer: 01-211945681628-XXXX

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 3

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|

REACH-Registrierungsnummer: Nicht zutreffend.

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. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. 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. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer 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. Wassersprühstrahl.
Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid.

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. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 4

von Unbefugten verhindern. 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: Reinigung nur durch Fachkräfte, die mit dem entsprechenden Material vertraut sind. 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. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. 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. Von Zündquellen fernhalten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

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

Gefährliche Bestandteile:

ETHANDIOL

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

| | 8 St. AGW | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|----------------------|----------------------|-----------|---------|
| DE | 26 mg/m ³ | 52 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 5

Gefährliche Bestandteile: ETHANDIOL

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|------|------------|----------------------|---------------|-------------|
| DNEL | Inhalativ | 35 mg/m ³ | Arbeitnehmern | Lokale |
| DNEL | Dermale | 106 mg/kg bw/day | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Inhalativ | 7 mg/m ³ | Bevölkerung | Lokale |
| DNEL | Dermale | 53 mg/kg bw/day | Bevölkerung | Systemische |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutz müssen für notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Undurchlässige Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen. 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: Braun

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Nicht verfügbar.

Löslichkeit in Wasser: Nicht verfügbar.

Auch löslich in: Nicht verfügbar.

Viskosität: Nicht verfügbar.

Viskosität, Wert: Nicht verfügbar.

Viskosität, Testmethode: 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 AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 6

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. Heiße Flächen. Flammen.

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:

ETHANDIOL

| | | | | |
|------------|-------|------|------|-------|
| INTRAVENÖS | RATTE | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORAL | MAUS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORAL | RATTE | LD50 | 4700 | mg/kg |

Für das Gemisch relevante Wirkungen:

| Wirkung | Route | Basis |
|--|------------------|-----------------------|
| Akute Toxizität (gesundheitsschädlich) | Nahrungsaufnahme | Gefährlich: Berechnet |
| Karzinogenität | -- | Gefährlich: 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. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 7

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

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): Nicht für den Transport auf dem Landweg geregelt.

Seetransport (IMDG): Nicht für den Transport auf dem Seeweg geregelt.

Luftverkehr (IATA): Nicht für den Transport per Luft geregelt.

Die Binnenschifffahrt (ADNR/AND): Nicht für den Transport auf Binnenwasserstraßen geregelt.

Die Unterabschnitte 14.1 bis 14.7 gelten nicht. Wie bei allen Chemikalien müssen Pakete, die diesen Stoff enthalten, beim Laden, Transportieren und Entladen jedoch so gehandhabt werden, dass das Risiko von Schäden an diesen Paketen sowie das Risiko des Auslaufens dieser Pakete minimiert werden.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART 1

Seite: 8

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: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

* H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H350: Kann Krebs erzeugen.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R45: Kann Krebs erzeugen.

R68: Irreversibler Schaden möglich.

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

DAB PART B



B I O S Y S T E M S

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/DEC/2020

Revisionsnummer: 4

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß DSD/DPD.

Einstufung (CLP): Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß CLP.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente Für dieses Produkt gibt es keine Kennzeichnungselemente.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Nicht eingestufte Bestandteile: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART B

Seite: 2

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: Geeignete Löschmittel für den Umgebungsbrand verwenden.

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: 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. Übertragung auf eine verschleißbare, gekennzeichnete Behälter Beseitigung durch eine geeignete Methode.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART B

Seite: 3

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: Nicht zutreffend.

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 zur Verfügung

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: 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.

Teilkoeffizient n-Octanol/Wasser: Nicht verfügbar.

Zündtemperatur °C: Nicht verfügbar.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Relative Dichte: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART B

Seite: 4

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. Die Zersetzung kann zur Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt.

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

Toxizität, Werte: Nicht verfügba

Nicht eingestufte Bestandteile: IMIDAZOLE

| Route | Art | Test | Wert | Maßeinheit |
|-------|-------|------|------|------------|
| MUND | RATTE | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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

Öcotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Nicht eingestufte Bestandteile: IMIDAZOLE

| Art | Test | Wert | Maßeinheit |
|----------------|----------|-------|------------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

DAB PART B

Seite: 5

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 wird nicht durch Vorschriften erforderlich.

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: H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
* H360D: Verursacht schwere Augenreizung.
H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34: Verursacht Verätzungen.

Haftungsausschlußklausel: Die vorgenannten Informationen sind korrekt zu sein, jedoch nicht behauptet, alle ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die aus Einsatz oder den Kontakt mit dem obigen Produkt entstehen.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Este producto no está clasificado bajo la normativa DSD/DPD.

Clasificación (CLP): Este producto no está clasificado bajo la normativa CLP.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta: Este producto no tiene elementos de etiquetado.

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

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 2

Ingredientes peligrosos:

PEROXIDO DE HIDROGENO EN DISOLUCION

| EC | CAS | Clasificación (DSD/DPD) | Clasificación (CLP) | Por ciento |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|------------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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.

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.

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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 3

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiente: 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: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

PEROXIDO DE HIDROGENO EN DISOLUCION

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

| | TWA 8 h | LECP 15 min | TWA 8 h | LECP 15 min |
|----|-----------------------|-------------|---------|-------------|
| ES | 1.4 mg/m ³ | - | - | - |

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: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes protectores.

Protección ocular: Gafas de seguridad. 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

PEROXIDE BLOCK

Página: 4

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.

También soluble en: 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 inflamabilidad °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.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 5

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Ingredientes peligrosos:

* PEROXIDO DE HIDROGENO EN DISOLUCION

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEROXIDE BLOCK

Página: 6

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 está clasificado para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad no es requerido por las regulaciones.

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: H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
R5: Peligro de explosión en caso de calentamiento.
R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
R35: Provoca quemaduras graves.

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

POST PRIMARY

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: POST PRIMARY

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

Página: 2

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.

P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+364: 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

POST PRIMARY

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:

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

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

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

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

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

POLYMER

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: POLYMER

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

Página: 2

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.

P333+313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+364: 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

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:

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

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

POLYMER

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. Acidos 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

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

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

DAB PART 1

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: DAB PART 1

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Clasificación (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Efectos adversos: Nocivo en caso de ingestión. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede provocar cáncer.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H302: Nocivo en caso de ingestión.

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H350: Puede provocar cáncer.

Palabras de advertencia: Peligro

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación

GHS08: Peligro para la salud

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 2



Consejos de prudencia: P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
* P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P301+312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330: Enjuagarse la boca.
P308+313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Tóxico.



Frases de riesgo: R22: Nocivo por ingestión.
R45: Puede causar cáncer.
R68: Posibilidad de efectos irreversibles.

Frases de seguridad: S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S53: Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Frases de precaución: Limitado a usuarios profesionales.

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:

ETANODIOL

| EC | CAS | Clasificación (CLP) | Clasificación (DSD/DPD) | Por ciento |
|-----------|----------|---------------------|-------------------------|------------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

Número de registro REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

Número de registro REACH: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 3

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. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. 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. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. 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. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto 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

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Pulverización de agua. Polvo químico seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono.

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.

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. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 4

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiente: 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: La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica. 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. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. 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. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz solar directa. Evitar el contacto con el agua o la humedad.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

ETANODIOL

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

| | TWA 8 h | LECP 15 min | TWA 8 h | LECP 15 min |
|----|----------------------|-----------------------|---------|-------------|
| ES | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Ingredientes peligrosos: ETANODIOL

| Tipo | La exposición | Valor | La población | Efecto |
|------|---------------|----------------------|------------------|--------|
| DNEL | Inhalación | 35 mg/m ³ | Los trabajadores | Local |

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 5

| | | | | |
|------|------------|---------------------|------------------|-----------|
| DNEL | Cutánea | 106 mg/kg bw/day | Los trabajadores | Sistémica |
| DNEL | Inhalación | 7 mg/m ³ | La población | Local |
| DNEL | Cutánea | 53 mg/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 equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS. 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: Marrón

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

También soluble en: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Viscosidad, valor: Sin datos disponibles.

Viscosidad, prueba: Sin datos disponibles.

Punto de ebullición/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamabilidad °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.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 6

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. Superficies calientes. Llamas.

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:

ETANODIOL

| | | | | |
|-------------|-------|------|------|-------|
| INTRAVENOSO | RATA | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORAL | RATÓN | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORAL | RATA | LD50 | 4700 | mg/kg |

Efectos relevantes del preparado:

| Efecto | Ruta | Base |
|--------------------------|-----------|----------------------|
| Toxicidad aguda (nociva) | INGESTIÓN | Peligroso: calculado |
| Carcinogenicidad | -- | Peligroso: 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. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Información adicional: No procede.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 7

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

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): No regulado para el transporte por vía terrestre.

Transporte marítimo (IMDG): No regulado para el transporte por mar.

El transporte aéreo (IATA): No regulado para el transporte por vía aérea.

Transporte fluvial (ADNR/AND): No regulado para el transporte por vías navegables interiores.

Las subsecciones 14.1 a 14.7 no se aplican. Sin embargo, como ocurre con todos los productos químicos, los embalajes que contengan esta sustancia deberán manipularse durante las operaciones de carga, transporte y descarga de un modo que reduzca al máximo el riesgo de daños y fugas en dichos embalajes.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART 1

Página: 8

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: H302: Nocivo en caso de ingestión.

* H319: Provoca irritación ocular grave.

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H350: Puede provocar cáncer.

R22: Nocivo por ingestión.

R45: Puede causar cáncer.

R68: Posibilidad de efectos irreversibles.

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

DAB PART B



BIOSYSTEMS

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: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Este producto no está clasificado bajo la normativa DSD/DPD.

Clasificación (CLP): Este producto no está clasificado bajo la normativa CLP.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta: Este producto no tiene elementos de etiquetado.

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 no clasificados: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

Número de registro REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 2

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.

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.

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 medioambiente: 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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 3

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: No procede.

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: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes protectores.

Protección ocular: Gafas de seguridad. 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.

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.

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 4

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

VOC g/l: 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.

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

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Ingredientes no clasificados: IMIDAZOLE

| Ruta | Especie | Test | Valor | Unidades |
|------|---------|------|-------|----------|
| ORAL | RATA | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 5

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

Ingredientes no clasificados: IMIDAZOLE

| Especie | Test | Valor | Unidades |
|----------------|----------|-------|----------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | 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.

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: 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 está clasificado para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Esta ficha de datos de seguridad no es requerido por las regulaciones.

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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAB PART B

Página: 6

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: H302: Nocivo en caso de ingestión.

* H360D: Provoca irritación ocular grave.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

R22: Nocivo por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

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

PEROXIDE BLOCK

Página: 1

Fecha de recopilación: 20/DEC/2020

Nº revisión: 4

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: PEROXIDE BLOCK

Número de registo 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 (DSD/DPD): Este produto não está classificado ao abrigo dos regulamentos DSD/DPD.

Classificação (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo do regulamento CLP.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo: Este produto não tem elementos de rotulagem.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 2

Ingredientes perigosos:

PEROXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO

| EC | CAS | Classificação (DSD/DPD) | Classificação (CLP) | Percentagem |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|-------------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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 incêndio.

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 accidentais

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 3

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: Não é aplicável.

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: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. 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.

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 4

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Também solúvel em: 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.

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

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Ingredientes perigosos:

* PEROXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 5

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.

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: 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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PEROXIDE BLOCK

Página: 6

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Esta ficha de dados de segurança não é exigido pelos regulamentos.

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: H271: Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.

H302: Nocivo por ingestão.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H332: Nocivo por inalação.

R5: Perigo de explosão sob a acção do calor.

R8: Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

R20/22: Nocivo por inalação e ingestão.

R35: Provoca queimaduras graves.

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
POST PRIMARY

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: POST PRIMARY

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

Página: 2

- * P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água/sabonete em abundância.
- * P333+313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
- * P362+364: 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 incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POST PRIMARY

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

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

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

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

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
POLYMER

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: POLYMER

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

Página: 2

- * P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água/sabonete em abundância.
- * P333+313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
- * P362+364: 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 incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POLYMER

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

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

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

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

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

DAB PART 1

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: DAB PART 1

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Classificação (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Efeitos adversos: Nocivo por ingestão. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Pode provocar cancro.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H302: Nocivo por ingestão.

H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350: Pode provocar cancro.

Palavras-sinal: Perigo

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação

GHS08: Perigo para a saúde

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 2



Recomendações de prudência: P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
* P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264: Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P301+312: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P330: Enxaguar a boca.
P308+313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Tóxico.



Frases de risco: R22: Nocivo por ingestão.
R45: Pode causar cancro.
R68: Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Frases de segurança: S36/37: Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
S53: Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Frases de precaução: Limitado a utilizadores profissionais.

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:

ETANDIOL

| EC | CAS | Classificação (CLP) | Classificação (DPD/DSD) | Porcentagem |
|-----------|----------|---------------------|-------------------------|-------------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

Numero de inscrição REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

Numero de inscrição REACH: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 3

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. Se a substância permanecer ainda na pele, molhar a pele afectada com muita água corrente durante pelo menos 10 minutos. 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. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. 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. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta 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. Água pulverizada. Pó químico. Espuma resistente a álcoois. Dióxido de carbono.

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 accidentais

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. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. 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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 4

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: A operação de limpeza deve ser efectuada apenas por pessoal qualificado e familiarizado com a substância específica. 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. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. 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. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado da acção directa da luz solar. Evitar o contacto com a água ou humidade.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Use in laboratories - Professional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos:

ETANDIOL

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

| | TWA 8 horas | STEL 15 min | TWA 8 horas | STEL 15 min |
|----|----------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| PT | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Ingredientes perigosos: ETANDIOL

| Tipo | Exposição | Valor | População | Efeito |
|------|------------|----------------------|------------------|-----------|
| DNEL | Inalatória | 35 mg/m ³ | Os trabalhadores | Locais |
| DNEL | Cutânea | 106 mg/kg bw/day | Os trabalhadores | Sistémica |

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 5

| | | | | |
|------|------------|---------------------|--------------------|-----------|
| DNEL | Inalatória | 7 mg/m ³ | População em geral | Locais |
| DNEL | Cutânea | 53 mg/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 pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas impermeáveis.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção impermeável.

Ambientais: Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS. 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: Castanho

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Também solúvel em: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Viscosidade, proba: 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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 6

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. Superfícies quentes. Chamas.

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:

ETANDIOL

| | | | | |
|-------------|-------|------|------|-------|
| INTRAVENOSO | RATO | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORAL | MOUSE | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORAL | RATO | LD50 | 4700 | mg/kg |

Efeitos relevantes para a mistura:

| Efeito | Via | Base |
|---------------------------|----------|---------------------|
| Toxicidade aguda (nocivo) | INGESTÃO | Perigoso: calculado |
| Carcinogenicidade | -- | 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. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

Inalação: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 7

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

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): Não regulamentado para transporte por terra.

O transporte marítimo (IMDG): Não regulamentado para transporte por via marítima.

O transporte aéreo (IATA): Não regulamentado para transporte por via aérea.

Transporte fluvial (ADNR/AND): Não regulamentado para transporte por vias navegáveis interiores.

As Subsecções 14.1 a 14.7 não se aplicam. Contudo, tal como acontece com todos os produtos químicos, as embalagens que contenham esta substância deverão ser manuseadas durante as operações de carga, transporte e descarga de uma forma que minimize o risco de danos e a fuga dessas mesmas embalagens.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART 1

Página: 8

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: H302: Nocivo por ingestão.

* H319: Provoca irritação ocular grave.

H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350: Pode provocar cancro.

R22: Nocivo por ingestão.

R45: Pode causar cancro.

R68: Possibilidade de efeitos irreversíveis.

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
DAB 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: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Este produto não está classificado ao abrigo dos regulamentos DSD/DPD.

Classificação (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo do regulamento CLP.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo: Este produto não tem elementos de rotulagem.

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 não classificados: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|---|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

Numero de inscrição REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 2

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 adequados para o fogo circundante deve ser usado.

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 accidentais

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 3

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: Não é aplicável.

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: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. 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.

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 4

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.

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 toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade: Dados não disponíveis

Ingredientes não classificados: IMIDAZOLE

| Via | Espécie | Teste | Valor | Unidades |
|------|---------|-------|-------|----------|
| ORAL | RATO | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 5

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Ingredientes não classificados: IMIDAZOLE

| Espécie | Teste | Valor | Unidades |
|----------------|----------|-------|----------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | 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.

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: Esta ficha de dados de segurança não é exigido pelos regulamentos.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DAB PART B

Página: 6

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: * Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: H302: Nocivo por ingestão.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

* H360D: Provoca irritação ocular grave.

H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

R22: Nocivo por ingestão.

R34: Provoca queimaduras.

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

PEROXIDE BLOCK

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Denna produkt saknar klassificering enligt DSD/DPD.

Klassificering (CLP): Denna produkt saknar klassificering enligt CLP.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter: Denna produkt har inga märkningsuppgifter.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 2

Farliga beståndsdelar:

VÄTEPEROXIDLÖSNING

| EC | CAS | Klassificering (DSD/DPD) | Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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.

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: 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.

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 3

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: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

VÄTEPEROXIDLÖSNING

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

| | TWA 8 h | STEL 15 min | TWA 8 h | STEL 15 min |
|----|-----------------------|-------------|---------|-------------|
| SE | 1.4 mg/m ³ | - | - | - |

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.

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 4

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.

Även löslig i: 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.

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

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 5

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxicitet: Data saknas.

Farliga beståndsdelar:

* VÄTEPEROXIDLÖSNING

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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: Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Sida: 6

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: Detta säkerhetsdatablad inte krävs enligt reglerna.

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: H271: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302: Skadligt vid förtäring.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H332: Skadligt vid inandning.
R5: Explosivt vid uppvärmning.
R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.
R35: Starkt frätande.

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

POST PRIMARY

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20 DEC 2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: POST PRIMARY

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

Sida: 2

- * P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
- * P333+313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
- * P362+364: 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

POST PRIMARY

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...]

SÄKERHETSATABLAD

POST PRIMARY

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...]]

SÄKERHETS DATABLAD

POST PRIMARY

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...]

SÄKERHETS DATABLAD

POST PRIMARY

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

POST PRIMARY

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

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20 DEC 2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: POLYMER

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

Sida: 2

- * P302+352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
- * P333+313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
- * P362+364: 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

| *EC | *CAS | *PBT / WEL | *CLP-klassificering | *Procent |
|------------|----------|------------|---|----------|
| *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.

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

POLYMER

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

POLYMER

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...]]

SÄKERHETS DATABLAD

POLYMER

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...]

SÄKERHETS DATABLAD

POLYMER

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

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

DAB PART 1

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: DAB PART 1

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klassificering (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Viktigaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H302: Skadligt vid förtäring.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350: Kan orsaka cancer.

Signalord: Fara

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken

GHS08: Hälsofara

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 1

Sida: 2



Skyddsangivelser: P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
* P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ög onskydd/ansiktsskydd.
P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+312: VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P330: Skölj munnen.
P308+313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

Farosymboler: Giftig.



Riskfraser: R22: Farligt vid förtäring.
R45: Kan ge cancer.
R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Skyddsfraser: S36/37: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S53: Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Försiktighetsfraser: Endast för yrkesmässig användning.

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:

1,2-ETANDIOL

| EC | CAS | Klassificering (CLP) | Klassificering (DSD/DPD) | Procent |
|-----------|----------|----------------------|--------------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Xn: R22 | Acute Tox. 4: H302 | >90% |

REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

REACH registreringsnummer: Inte tillämpligt.

[inneht...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 1

Sida: 3

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. Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Konsultera en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L 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. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig 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. Vattensprej. Torrt kemiskt pulver. Alkoholsäkert skum. Koldioxid.

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. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. 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: Rengöring bör endast utföras av behörig personal med kännedom om ämnet. Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 1

Sida: 4

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. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dammbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik direkt solljus. Undvik kontakt med vatten eller vattenånga.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

1,2-ETANDIOL

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

| | TWA 8 h | STEL 15 min | TWA 8 h | STEL 15 min |
|----|----------------------|----------------------|---------|-------------|
| SE | 25 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:1,2-ETANDIOL

| Typ | Exponeringen | Värde | Befolkning | Effekt |
|------|--------------|----------------------|--------------------------|------------|
| DNEL | Inandning | 35 mg/m ³ | Arbetstagare | Lokala |
| DNEL | Dermalt | 106 mg/kg bw/day | Arbetstagare | Systemiska |
| DNEL | Inandning | 7 mg/m ³ | Befolkningen i allmänhet | Lokala |
| DNEL | Dermalt | 53 mg/kg bw/day | Befolkningen i allmänhet | Systemiska |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte, dock måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 1

Sida: 5

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats. 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: Brun

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Även löslig i: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Viskositetsvärde: Data saknas.

Testmetod för 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. Heta ytor. Lågor.

[inne...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 1

Sida: 6

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:

1,2-ETANDIOL

| | | | | |
|------------|-------|------|------|-------|
| INTRAVENÖS | RÅTTA | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORAL | MUS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORAL | RÅTTA | LD50 | 4700 | mg/kg |

Relevanta effekter för blandningen:

| Effekt | Exponeringsväg | Grund |
|---------------------------|----------------|------------------|
| Akut toxicitet (skadligt) | INTAGANDE | Farlig: beräknad |
| Cancerogenitet | -- | 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. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

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.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART 1

Sida: 7

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): Inget regleras för transport till lands.

Sjötransport (IMDG): Inget regleras för transport till sjöss.

Flygtransport (IATA): Inget regleras för flygtransport.

Inre vattenvägar (ADNR/AND): Inget regleras för transport på inre vattenvägar.

* Underavsnitt 14.1 till 14.7 gäller inte. Men, som med alla kemikalier, så bör förpackningar som innehåller denna substans hanteras på ett sådant sätt som minimerar risken för att förpackningarna skadas och att läckage uppstår vid inlastning, transporter och urlastning.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART 1

Sida: 8

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: H302: Skadligt vid förtäring.

* H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350: Kan orsaka cancer.

R22: Farligt vid förtäring.

R45: Kan ge cancer.

R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador.

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

DAB PART B



BIO SYSTEMS

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/DEC/2020

Revisionsnr: 4

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Denna produkt saknar klassificering enligt DSD/DPD.

Klassificering (CLP): Denna produkt saknar klassificering enligt CLP.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter: Denna produkt har inga märkningsuppgifter.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Icke-klassificera beståndsdelar: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH registreringsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART B

Sida: 2

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.

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: 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.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART B

Sida: 3

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: Inte tillämpligt.

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.

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: 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.

[inne...]]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART B

Sida: 4

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.

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

Toxicitet: Data saknas.

Icke-klassificera beståndsdelar: IMIDAZOLE

| Exponeringsvä | Art | Test | Värde | Enheter |
|---------------|-------|------|-------|----------|
| Muntlig | Råtta | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

DAB PART B

Sida: 5

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

Icke-klassificera beståndsdelar: IMIDAZOLE

| Art | Test | Värde | Enheter |
|----------------|----------|-------|---------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | 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.

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: Detta säkerhetsdatablad inte krävs enligt reglerna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning: Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

DAB PART B

Sida: 6

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

Annan information: * indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

* H360D: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

R22: Farligt vid förtäring.

R34: Frätande.

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
PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το DSD/DPD.

Ταξινόμηση (CLP): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το CLP.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης: Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει στοιχεία επισήμανσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PEROXIDE BLOCK

Σελίδα: 2

Επικίνδυνα συστατικά:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EC | CAS | Ταξινόμηση (DSD/DPD) | Ταξινόμηση (CLP) | Ποσοστό |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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 / 6μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

4.3. 8νδειξη 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.

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: 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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PEROXIDE BLOCK

Σελίδα: 3

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 Δεν ισχύει.

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

Επικίνδυνα συστατικά:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

| | 8 ωρών: | 15 λεπτών: | 8 ωρών: | 15 λεπτών: |
|----|-----------------------|---------------------|---------|------------|
| GR | 1.4 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |

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: Δε χρειάζεται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PEROXIDE BLOCK

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: Αχρωμο

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Επίσης διαλυτό σε: 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.

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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
PEROXIDE BLOCK

Σελίδα: 5

Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Επικίνδυνα συστατικά:

*** HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION**

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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 αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ABT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

PEROXIDE BLOCK

Σελίδα: 6

Διάθεση συσκευασίας: Καθαρίστε με νερό. Διαθέτε ως κανονικό βιομηχανικό απόλητο.

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 δεν απαιτείται από τους κανονισμούς.

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: H271: Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. H280: Ισχυρό οξειδωτικό.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

R5: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

R8: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

R20/22: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R35: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

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
POST PRIMARY

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: POST PRIMARY

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

Σελίδα: 2

P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό/σαπούνι.

P333+313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+364: 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 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

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

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 χειριών: * 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

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

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

Ανθεκτικ. και αποικοδόμηση: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

POST PRIMARY

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 οικοτοξικότητα.

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

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: POLYMER

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

Σελίδα: 2

P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό/σαπούνι.

P333+313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362+364: 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 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

POLYMER

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 τυχαιάς 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

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

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

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

POLYMER

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

DAB PART 1

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:** DAB PART 1**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):** Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350**Ταξινόμηση (DSD/DPD):** Xn: R22; T: R45; Xn: R68**Ανεπιθύμητες επιδράσεις:** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων. Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Στοιχεία επισήμανσης (CLP):****Δηλώσεις επικινδυνότητας:** H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H341: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

H350: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Προειδοποιητές λέξεις: Κίνδυνος**Εικονογράμματα κινδύνου:** GHS07: Θαυμαστικό

GHS08: Κίνδυνος για την υγεία

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 2



Δηλώσεις προφυλάξεων: P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
* P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P264: Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P301+312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P330: Ξεπλύνετε το στόμα.
P308+313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Στοιχεία επισήμανσης (DSD/DPD):



Φράσεις κινδύνου: R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
R45: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
R68: Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.

Φράσεις ασφαλείας: S36/37: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.
S53: Αποφεύγετε την έκθεση εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

Φράσεις προειδοποίησης: Μόνο για επαγγελματική χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία PBT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 3

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | Ταξινόμηση (CLP) | Ταξινόμηση (DSD/DPD) | Ποσοστό |
|-----------|----------|--------------------|----------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν ισχύει.

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. Καταβρέξτε το προσβεβλημένο δέρμα με τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά ή περισσότερο εάν η ουσία εξακολουθεί να είναι πάνω στο δέρμα. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Επαφή με τα μάτια: Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πει μισό λίτρο νερό αμέσως. 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. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

4.3. 8νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αμεση / 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. Ξηρή χημική σκόνη. Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. 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.

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

DAB PART 1

Σελίδα: 4

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. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. 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: Μόνο ειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει εξοικείωση με τη συγκεκριμένη ουσία πρέπει να χειρίζεται τον καθαρισμό. 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. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. 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. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μακριά από τον άμεσο ηλιακό φωτισμό. Αποφεύγετε την επαφή με νερό ή υγρασία.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

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

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 5

Επικίνδυνα συστατικά:

ETHYLENE GLYCOL

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

| | 8 ωρών: | 15 λεπτών: | 8 ωρών: | 15 λεπτών: |
|----|-----------------------|-----------------------|---------|------------|
| GR | 125 mg/m ³ | 125 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Επικίνδυνα συστατικά:ETHYLENE GLYCOL

| Τύπου | έλεγχος | Τιμή | Πληθυσμού | Επίδραση |
|-------|------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| DNEL | Εισπνοή | 35 mg/m ³ | Οι εργαζόμενοι | Τοπικούς |
| DNEL | Διά του δέρματος | 106 mg/kg bw/day | Οι εργαζόμενοι | Συστηματική |
| DNEL | Εισπνοή | 7 mg/m ³ | Γενικού πληθυσμού | Τοπικούς |
| DNEL | Διά του δέρματος | 53 mg/kg bw/day | Γενικού πληθυσμού | Συστηματική |

8.2. έλεγχος έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

Αναπνευστική προστασία: Σε επείγουσα ανάγκη πρέπει να υπάρχει αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών: Στεγανά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

Προστασία δέρματος: Στεγανή προστατευτική ενδυμασία.

Περιβαλλοντικά: Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ. 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: Καφέ

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Επίσης διαλυτό σε: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Τιμή ιξώδους: Δε διατίθενται δεδομένα.

Μέθοδος δοκιμής ιξώδους: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συντελ. καταν. οκτανόλη/νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 6

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

pH: 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. Θερμές επιφάνειες. Φλόγες.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|--------------|-----------|------|------|-------|
| ενδοφλεβίως | αρουραίος | LD50 | 3260 | mg/kg |
| του στόματος | ποντίκι | LD50 | 5500 | mg/kg |
| του στόματος | αρουραίος | LD50 | 4700 | mg/kg |

Σχετικές επιδράσεις για το μίγμα:

| Επίδραση | Οδός | Βάση |
|------------------------------|----------|---------------------------|
| Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής) | κατάποση | Επικίνδυνος: υπολογισμένο |
| Καρκινογένεση | | Επικίνδυνος: υπολογισμένο |

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 7

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. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Δε διατίθενται δεδομένα.

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 αΑαB

ABT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία PBT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

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): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις χερσαίες μεταφορές.

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις θαλάσσιες μεταφορές.

Αεροπορικές μεταφορές (IATA): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις εναέριες μεταφορές.

Εσωτερικές πλωτές μεταφορές (ADNR/AND): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις μεταφορές μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.

Δεν ισχύουν οι υποενότητες 14.1 έως 14.7. Ωστόσο, όπως συμβαίνει με όλα τα χημικά, ο χειρισμός των συσκευασιών που περιέχουν αυτήν την ουσία κατά τη φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωσή τους θα πρέπει να γίνεται με τρόπο που να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο ζημιάς στις συσκευασίες και διαρροών από αυτές.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART 1

Σελίδα: 8

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 ΔΔΑ. που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

* H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H341: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

H350: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R45: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

R68: Πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων.

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
DAB 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: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το DSD/DPD.

Ταξινόμηση (CLP): Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ταξινόμηση υπό το CLP.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης: Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει στοιχεία επισήμανσης.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία PBT/vPvB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Μη ταξινομημένα συστατικά: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119485825-24-XXXX

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 2

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 / μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

4.3. νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αμεση / 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.

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: 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. Συλλέξτε το με προστατευτικό ανάχωμα

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφορά σε ένα κλειόμενο επισημασμένο περιέκτη διάσωσης για διάθεση με μία κατάλληλη μέθοδο.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 3

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: Δεν ισχύει.

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. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μηχανολογικά μέτρα που αναφέρονται στο σημείο 7 του ΔΔΑ.

Αναπνευστική προστασία: Δε χρειάζεται αναπνευστική προστασία.

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. 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 ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 4

μερικός συντελεστής 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 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

Οξεία τοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Μη ταξινομημένα συστατικά: IMIDAZOLE

| Οδός | Είδη | Δοκιμή | Αξία | Μονάδες |
|-----------|-----------|--------|------|----------|
| ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ | ΑΡΟΥΡΑΪΟΣ | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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 / μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 5

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Μη ταξινομημένα συστατικά: IMIDAZOLE

| Είδη | Δοκιμή | Αξία | Μονάδες |
|----------------|----------|-------|---------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

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 PBT και vPvB

PBT: Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία PBT/vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: εξέταση διάθεσης

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 δεν απαιτείται από τους κανονισμούς.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DAB PART B

Σελίδα: 6

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: * υποδεικνύει κείμενο στο δϋδ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3: H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

* H360D: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R34: Προκαλεί εγκαύματα.

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 1

Kompileringsdato: 20/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med DSD/DPD.

Klassificering (CLP): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med CLP.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer: Produktet er ikke underlagt et mærkningssystem.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 2

Farlige stoffer:

HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

| EC | CAS | Klassificering (DSD/DPD) | Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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: Egnet brandslukningsapparat 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.

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 3

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: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

| | TWA 8 timers | STEL 15 min | TWA 8 timers | STEL 15 min |
|----|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| DK | 1.4 mg/m ³ | 1.4 mg/m ³ | - | - |

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 ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

Miljø: Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

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.

Også oploselig i: 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

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

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 5

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Giftighed: Ingen data tilgængelige.

Farlige stoffer:

* HYDROGENPEROXIDOPLOSNING

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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 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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 6

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: Dette sikkerhedsdatablad ikke er påkrævet af forordninger.

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: H271: Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H332: Farlig ved indånding.

R5: Eksplosionsfarlig ved opvarmning.

R8: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R35: Alvorlig ætsningsfare.

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

POST PRIMARY

Side: 1

Kompileringsdato: 20 DEC 2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POST PRIMARY

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: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY

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

POST PRIMARY

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

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.

Antændelsespunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur°C Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Ford.forh. n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

POST PRIMARY

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

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

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

Side: 1

Kompileringsdato: 20 DEC 2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POLYMER

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

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: * Udsåttede 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

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

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

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

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

POLYMER

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

DAB PART 1

Side: 1

Kompileringsdato: 20/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB PART 1

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klassificering (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Vigtigste bivirkninger: Farlig ved indtagelse. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan fremkalde kræft.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Faresætninger: H302: Farlig ved indtagelse.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350: Kan fremkalde kræft.

Signalord: Fare

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn

GHS08: Sundhedsfarer

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 2



Sikkerhedssætninger: P201: Indhent særlige anvisninger før brug.
P202: Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
* P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P264: Vask hænder grundigt efter brug.
P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P301+312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P330: Skyl munden.
P308+313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Mærkningselementer (DSD/DPD):

Faresymboler: Giftig.



Risikosætninger: R22: Farlig ved indtagelse.
R45: Kan fremkalde kræft.
R68: Mulighed for varig skade på helbred.

Sikkerhedssætninger: S36/37: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
S53: Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
S45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Forholdssætninger: Må kun anvendes af professionelle brugere.

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:

1,2-ETHANDIOL

| EC | CAS | Klassificering (CLP) | Klassificering (DSD/DPD) | Procent |
|-----------|----------|----------------------|--------------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

REACH registreringsnummer: Ingen anvendelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 3

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Skyl det berørte hudområde med rindende vand i 10 minutter eller mere, hvis stoffet stadig er på huden. Søg læge.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter 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. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig 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. Vandsprøjt. Tørt kemisk pulver. Alkoholbestandigt skum. Kuldioxid.

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. Afmærk det forurenedede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. 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: Oprensning må kun foretages af uddannet personale, der er bekendt med det pågældende stof. Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 4

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. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. 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. Må ikke opbevares i nærheden af antændelseskilder. Må ikke opbevares i direkte sollys. Undgå kontakt med vand eller fugtighed.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

1,2-ETHANDIOL

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

| | TWA 8 timers | STEL 15 min | TWA 8 timers | STEL 15 min |
|----|----------------------|----------------------|--------------|-------------|
| DK | 26 mg/m ³ | 26 mg/m ³ | - | - |

8.1. DNEL/PNEC

Farlige stoffer:1,2-ETHANDIOL

| Type | Eksponerings | Værdi | Befolkning | Effekt |
|------|--------------|----------------------|---------------|------------|
| DNEL | Indånding | 35 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokale |
| DNEL | Dermal | 106 mg/kg bw/day | Arbejdstagere | Systemiske |
| DNEL | Indånding | 7 mg/m ³ | Almindelighed | Lokale |
| DNEL | Dermal | 53 mg/kg bw/day | Almindelighed | Systemiske |

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn skal være til rådighed i nødstilfælde.

Beskyttelse af hænder: Ugennemtrængelige handsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller med sideskærme. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: Ugennemtrængelige beskyttelsestøj.

Miljø: Sørg for at alle de tekniske forholdsregler, der er anført i SDS, afsnit 7, er på plads.

Undgå indtrængen i offentlig kloak eller det umiddelbare miljø.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 5

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Brun

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Også oploselig i: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Viskositet, value: Ingen data tilgængelige.

Viskositet, test: 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. Varme overflader. Flamme.

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 6

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige stoffer:

1,2-ETHANDIOL

| | | | | |
|------------|-------|------|------|-------|
| INTRAVENØS | ROTTE | LD50 | 3260 | mg/kg |
| MUNDTLIG | MUS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| MUNDTLIG | ROTTE | LD50 | 4700 | mg/kg |

Relevante virkninger for blanding:

| Effekt | Måde | Grundlag |
|------------------------------|------------|-------------------|
| Akut toksicitet (skadelig) | INDTAGELSE | Farligt: beregnet |
| Kræftfremkaldende egenskaber | -- | Farligt: 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. Kvalme og mavepine kan forekomme.
Opkast kan forekomme.

Indånding: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Øjeblikkelige effekter kan forventes efter kortvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed: Ingen data tilgængelige.

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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 7

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): Ikke reguleret til transport over land.

Søtransport (IMDG): Ikke reguleret til transport ad søvejen.

Lufttransport (IATA): Ikke reguleret til transport med fly.

Flodtransport (ADNR/AND): Ikke reguleret til transport ad indre vandveje.

Underafsnittene 14.1 til 14.7 er ikke relevante. Som for alle andre kemikalier skal pakker, der indeholder dette stof, under læsning, transport og aflæsning håndteres på en måde, der minimerer risikoen for skade på og udsivning fra disse pakker.

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: H302: Farlig ved indtagelse.

* H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350: Kan fremkalde kræft.

R22: Farlig ved indtagelse.

R45: Kan fremkalde kræft.

R68: Mulighed for varig skade på helbred.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART 1

Side: 8

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

DAB PART B



BIOSYSTEMS

Side: 1

Kompilering dato: 20/DEC/2020

Version: 4

Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med DSD/DPD.

Klassificering (CLP): Produktet er ikke klassificeret i overensstemmelse med CLP.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer: Produktet er ikke underlagt et mærkningssystem.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke identificeret som et PBT/vPvB-stof.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Ikke-klassificerede stoffer: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH registreringsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 2

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: Egnet brandslukningsapparat 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: Brug luftforsynet åndedrætsværn. 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: 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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 3

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: Ingen anvendelse.

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 ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

Hudbeskyttelse: 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.

øvre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

Partialkoefficienten n-octanol/vand: Ingen data tilgængelige.

Servantændelsestemperatur°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.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 4

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 betingelser eller materialer, der er anført nedenfor

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 nedbrydningsprodukter: Udsender giftig røg ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Giftighed: Ingen data tilgængelige.

Ikke-klassificere stoffer:IMIDAZOLE

| Måde | Arter | Test | Værdi | Måleenhed |
|----------|-------|------|-------|-----------|
| MUNDTLIG | ROTTE | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

Ikke-klassificere stoffer: IMIDAZOLE

| Arter | Test | Værdi | Måleenhed |
|----------------|----------|-------|-----------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

DAB PART B

Side: 5

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydelig

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: 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: Dette sikkerhedsdatablad ikke er påkrævet af forordninger.

15.2. Kemikalie sikkerheds vurdering

Kemikalie sikkerheds vurdering: 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: H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

* H360D: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

R22: Farlig ved indtagelse.

R34: Ætsningsfare.

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.

[sidste side]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 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 (DSD/DPD): Dit product heeft geen classificatie onder DSD/DPD.

Indeling (CLP): Dit product heeft geen classificatie onder CLP.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen: Dit product heeft geen labelelementen.

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 2

Gevaarlijke ingrediënten:

WATERSTOFPEROXIDE IN OPLOSSING

| EC | CAS | Indeling (DSD/DPD) | Indeling (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaaren: 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: 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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 3

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.

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: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

WATERSTOFPEROXIDE IN OPLOSSING

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

| | TWA 8 uur | KBL 15 min | TWA 8 uur | KBL 15 min |
|----|-----------------------|------------|-----------|------------|
| NL | 1.4 mg/m ³ | - | - | - |

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: Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. 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..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

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.

Ook oplosbaar in 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.

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 5

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Gevaarlijke ingrediënten:

* WATERSTOFPEROXIDE IN OPLOSSING

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 6

Verwijderen van verpakking: Reinigen met water. Als normaal industrieel afval 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

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: Dit veiligheidsinformatieblad is niet vereist volgens de voorschriften.

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: H271: Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H332: Schadelijk bij inademing.

R5: Ontploffingsgevaar door verwarming.

R8: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R20/22: Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

POST PRIMARY

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: POST PRIMARY

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

POST PRIMARY

Pagina: 2

P302+352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water/zeep spoelen.

P333+313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P362+364: 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

POST PRIMARY

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..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

POST PRIMARY

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

POST PRIMARY

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

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

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

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: POLYMER

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..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

POLYMER

Pagina: 2

P302+352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water/zeep spoelen.

P333+313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P362+364: 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

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

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.

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..]

VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

POLYMER

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

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

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

DAB PART 1

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: DAB PART 1

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 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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Indeling (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Negatieve effecten: Schadelijk bij inslikken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Kan kanker veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H302: Schadelijk bij inslikken.

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350: Kan kanker veroorzaken.

Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken

GHS08: Gezondheidsgevaar

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

DAB PART 1

Pagina: 2



Veiligheidsaanbevelingen: P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
* P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P301+312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P330: De mond spoelen.
P308+313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Etiketteringselementen (DSD/DPD):

Gevarensymbolen: Vergiftig.



R-zinnen: R22: Schadelijk bij opname door de mond.
R45: Kan kanker veroorzaken.
R68: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
S-zinnen: S36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S53: Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
S45: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
P-zinnen: Alleen voor professionele gebruikers.

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:

1,2-ETHAANDIOL

| EC | CAS | Indeling (CLP) | Indeling (DSD/DPD) | Procent |
|-----------|----------|--------------------|--------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

REACH registratienummer: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

REACH Registration Number: Not applicable.

[vervolgd..]

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. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Raadpleeg een arts.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. 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. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende 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. Waterspray. Droog chemisch poeder. Tegen alcohol bestand schuim. Koolstofdioxide.

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. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

DAB PART 1

Pagina: 4

niet bevoegd personeel voorkomen. 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: Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. 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. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. 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. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Contact met water of vocht vermijden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

1,2-ETHAANDIOL

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

| | TWA 8 uur | KBL 15 min | TWA 8 uur | KBL 15 min |
|----|----------------------|-----------------------|-----------|------------|
| NL | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENS

DAB PART 1

Pagina: 5

Gevaarlijke ingrediënten: 1,2-ETHAANDIOL

| Type | Blootstelling | Waarde | Bevolking | Effect |
|------|---------------|----------------------|----------------------|--------------|
| DNEL | Inademing | 35 mg/m ³ | Werknemers | Plaatselijke |
| DNEL | Dermaal | 106 mg/kg bw/day | Werknemers | Systemische |
| DNEL | Inademing | 7 mg/m ³ | Bevolking als geheel | Plaatselijke |
| DNEL | Dermaal | 53 mg/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: Ademhalingsbeschermingsmiddelen moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Ondoordringbare handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

Milieu: Zorg dat alle in paragraaf 7 van VIB vermelde technische maatregelen genomen zijn.

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: Bruin

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Ook oplosbaar in: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit, waarde: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit, testmethode: 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..]

VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

DAB PART 1

Pagina: 6

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. Hete oppervlakken. Vlammen.

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:

1,2-ETHAANDIOL

| | | | | |
|-------------|------|------|------|-------|
| INTRAVENEUS | RAT | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORAAL | MUIS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORAAL | RAT | LD50 | 4700 | mg/kg |

Relevante effecten voor mengsel:

| Effect | Route | Basis |
|-------------------------------|-----------|----------------------|
| Acute toxiciteit (schadelijk) | INSLIKKEN | Gevaarlijk: berekend |
| Kankerverwekkendheid | -- | Gevaarlijk: 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. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

DAB PART 1

Pagina: 7

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

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): Niet gereguleerd voor vervoer te land.

Zeevervoer (IMDG): Niet gereguleerd voor transport over zee.

Luchtvervoer (IATA): Niet gereguleerd voor vervoer door de lucht.

Binnenwateren (ADNR/AND): Niet gereguleerd voor vervoer over de binnenwateren.

Subrubrieken 14.1 tot en met 14.7 zijn niet van toepassing. Zoals bij alle chemische stoffen dient het hanteren van pakketten met deze stof tijdens het laden, transport en lossen echter zodanig te gebeuren dat het risico op beschadiging en lekkage van deze pakketten zo laag mogelijk blijft.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

DAB PART 1

Pagina: 8

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: H302: Schadelijk bij inslikken.

* H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350: Kan kanker veroorzaken.

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R45: Kan kanker veroorzaken.

R68: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

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

DAB PART B

BIOSYSTEMS

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:** DAB PART B**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 (DSD/DPD):** Dit product heeft geen classificatie onder DSD/DPD.**Indeling (CLP):** Dit product heeft geen classificatie onder CLP.**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen:** Dit product heeft geen labelelementen.**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****Niet-geclassificeerde ingrediënten: IMIDAZOLE**

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH registratienummer: 01-2119485825-24-XXXX

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 2

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.

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: 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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 3

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: Niet van toepassing.

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: Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. 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.

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 4

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.

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

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Niet-geclassificeerde ingrediënten: IMIDAZOLE

| Route | Soorten | Test | Waarde | Eenheden |
|-------|---------|------|--------|----------|
| ORAAL | RAT | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 5

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiteit: Geen gegevens beschikbaar.

Niet-geclassificeerde ingrediënten: IMIDAZOLE

| Soorten | Test | Waarde | Eenheden |
|----------------|----------|--------|----------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | 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.

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 opmerkzaam 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: Dit veiligheidsinformatieblad is niet vereist volgens de voorschriften.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DAB PART B

Pagina: 6

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: H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

* H360D: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

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
PEROXIDE BLOCK

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/DEC/2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: PEROXIDE BLOCK

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 tonnasjen 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 : bare +1 703-741-5970

For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (DSD/DPD): Dette produktet har ingen klassifisering iht. DSD/DPD.

Klassifisering (CLP): Dette produktet har ingen klassifisering iht. CLP.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer: Dette produktet har ingen etikettelementer.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

[forts...]

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 2

Farlige ingredienser:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EC | CAS | Klassifisering (DSD/DPD) | Klassifisering (CLP) | Prosent |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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.

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: 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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 3

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: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Farlige ingredienser:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

| | TWA 8 timers | STEL 15 min | TWA 8 timers | STEL 15 min |
|----|-----------------------|-------------|--------------|-------------|
| NO | 1.4 mg/m ³ | - | - | - |

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 ikke nødvendig.

Håndvern: Vernehansker.

Øyevern: Vernebriller. 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

Farge: Fargeløs

[forts...]

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 4

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Også oppløselig i: 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

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:

[forts...]

HMS-DATABLAD

PEROXIDE BLOCK

Side: 5

Akutt giftighet: Ingen data tilgjengelige.

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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

PEROXIDE BLOCK

Side: 6

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: Dette sikkerhetsdatabladet er ikke påkrevd ved forskrift.

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: H271: Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H302: Farlig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H332: Farlig ved innånding.

R5: Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

R8: Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

R20/22: Farlig ved innånding og svelging.

R35: Sterkt etsende.

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

POST PRIMARY

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20 DEC 2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POST PRIMARY

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

Side: 2

- * P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
- * P333+313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- * P362+364: 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

POST PRIMARY

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

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

POST PRIMARY

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

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

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

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20 DEC 2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: POLYMER

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

Side: 2

- * P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
- * P333+313: Hvis det oppstår hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- * P362+364: 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

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

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

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

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

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

DAB PART 1

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/DEC/2020

Revidert utgave nr.: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB PART 1

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 tonnasjen 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 : bare +1 703-741-5970
For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klassifisering (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Viktigste negative virkninger: Farlig ved svelging. Mistenkes å kunne gi genetiske skader. Kan forårsake kreft.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer (CLP):

Fareutsagn: H302: Farlig ved svelging.

H341: Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

H350: Kan forårsake kreft.

Signalord: Fare

Fare piktogrammer: GHS07: Utropstegn

GHS08: Helsefare

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 2



Forsiktighetsutsagn: P201: Innhent særskilt instruks før bruk.

P202: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

* P280: Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsbeskyttelse.

P264: Vask hender grundig etter bruk.

P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P301+312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P330: Skyll munnen.

P308+313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Etikettelementer (DSD/DPD):

Faresymboler: Giftig.



Risikosetninger: R22: Farlig ved svelging.

R45: Kan forårsake kreft.

R68: Mulig fare for varig helseskade.

Sikkerhetssetninger: S36/37: Bruk egnede verneklær og vernehansker.

S53: Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

S45: Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Forsiktighetssetninger: Kun til yrkesmessig bruk.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | Klassifisering (DSD/DPD) | Klassifisering (CLP) | Prosent |
|-----------|----------|--------------------------|----------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Xn: R22 | Acute Tox. 4: H302 | >90% |

REACH registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|

REACH registreringsnummer: Ikke aktuelt.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 3

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Skyll hud som har vært i kontakt med stoffet under rennende vann i 10 minutter eller mer hvis stoffet fremdeles er på huden. Kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging: Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, gi ham/henne umiddelbart 1/2 liter vann å drikke. 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. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme.

Innånding: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Egned brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Vannspray. Tørt kjemisk pulver. Alkoholbestandig skum. Karbondioksid

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. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. 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: Opprensing bør kun utføres av faglært personell som er kjent med det spesifikke stoffet. Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 4

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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. 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. Må ikke oppbevares nær tenningskilder. Må ikke oppbevares i direkte sollys. Unngå kontakt med vann eller fuktighet.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Farlige ingredienser:

ETHYLENE GLYCOL

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

| | TWA 8 timers | STEL 15 min | TWA 8 timers | STEL 15 min |
|----|--------------|-------------|--------------|-------------|
| NO | 25 ppm | - | - | - |

DNEL/PNEC

Farlige ingredienser: ETHYLENE GLYCOL

| Typen | Eksponerings | Verdi | Befolkningen | Virkning |
|-------|--------------|----------------------|------------------------|----------|
| DNEL | Innånding | 35 mg/m ³ | Arbeidere | - |
| DNEL | Dermal | 106 mg/kg bw/day | Arbeidere | - |
| DNEL | Innånding | 7 mg/m ³ | Generelle befolkningen | - |
| DNEL | Dermal | 53 mg/kg bw/day | Generelle befolkningen | - |

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødstilfeller.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

Øyevern: Vernebriller med sideskjerm. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

Hudbeskyttelse: Ugjennomtrengelige verneklær.

Miljømessig: Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass. Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 5

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Brun

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Også oppløselig i: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Viskositetsverdi: Ingen data tilgjengelige.

Testmetode for 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.

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 Varme overflater. Flammer.

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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 6

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|------------|-------|------|------|-------|
| INTRAVENØS | ROTTE | LD50 | 3260 | mg/kg |
| MUNTLIG | MUS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| MUNTLIG | ROTTE | LD50 | 4700 | mg/kg |

Relevante virkninger for blanding:

| Virkning | Rute | Basis |
|-----------------------------|--------|------------------|
| Akutt toksisitet (skadelig) | INNTAK | Farlig: beregnet |
| Karsogenisitet | -- | Farlig: 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. Kvalme og magesmerter kan forekomme. Brekninger kan forekomme.

Innånding: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART 1

Side: 7

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): Ikke regulert for transport på land.

Sjøtransport (IMDG): Ikke regulert for transport sjøveien.

Lufttransport (IATA): Ikke regulert for transport med fly.

Innenriks sjøtransport (ADNR/AND): Ikke regulert for transport på innenlandske vannveier.

Ledd 14.1 til 14.7 gjelder ikke. Som med alle kjemikalier, må imidlertid alle pakker som inneholder dette stoffet håndteres under lasting, transport og losseoperasjoner på en måte som minimerer risikoen for skader og lekkasjer fra disse pakkene.

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.

DIREKTIVET 1999/45/EF AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET angående tilnærming av lover, forskrifter og administrative bestemmelser for medlemslandene i forbindelse med 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 SDB som har blitt endret siden siste revisjon.

Setninger i avsnitt 2 / 3: H302: Farlig ved svelging.

* H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H341: Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

H350: Kan forårsake kreft.

R22: Farlig ved svelging.

R45: Kan forårsake kreft.

R68: Mulig fare for varig helseskade.

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

DAB PART B



B I O S Y S T E M S

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/DEC/2020

Revidert utgave nr: 4

Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: DAB PART B

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 : bare +1 703-741-5970

For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (DSD/DPD): Dette produktet har ingen klassifisering iht DSD/DPD.

Klassifisering (CLP): Dette produktet har ingen klassifisering iht CLP.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer: Dette produktet har ingen etikettelementer.

2.3. Andre farer

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Ufarlige ingredienser: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|---|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH registreringsnummer: 01-2119485825-24-XXXX

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART B

Side: 2

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.

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: 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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART B

Side: 3

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: Ikke aktuelt.

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 ikke nødvendig.

Håndvern: Vernehansker.

Øyevern: Vernebriller. 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

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.

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART B

Side: 4

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

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

Akutt giftighet: Ingen data tilgjengelige.

Ufarlige ingredienser: IMIDAZOLE

| Rute | Arter | Test | Verdi | Enheter |
|---------|-------|------|-------|----------|
| MUNTLIG | ROTTE | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

Ufarlige ingredienser: IMIDAZOLE

| Arter | Test | Verdi | Enheter |
|----------------|----------|-------|---------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

[forts...]

HMS-DATABLAD

DAB PART B

Side: 5

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.

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: Dette sikkerhetsdatabladet er ikke påkrevd ved forskrift.

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: H302: Farlig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

* H360D: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

R22: Farlig ved svelging.

R34: Etsende.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullste må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Този продукт няма класификация по DSD/DPD.

Основни опасности (CLP): Този продукт няма класификация по CLP.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета: Този продукт няма елементи на етикета.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
PEROXIDE BLOCK

Страница: 2

Опасни съставки:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EC | CAS | Основни опасности (DSD/DPD) | Основни опасности (CLP) | Процент |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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. Найсъществени 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: 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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 3

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: Не е приложимо.

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

Опасни съставки:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Граници на експозиция в работна среда:

Прах, който може да бъде вдишан

| | 8 часа ГЕРМ: | 15 мин. ГЕРМ: | 8 часа ГЕРМ: | 15 мин. ГЕРМ: |
|----|-----------------------|---------------|--------------|---------------|
| BG | 1.5 mg/m ³ | - | - | - |

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: Не се изисква дихателна защита

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Защитно облекло.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 4

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.

Разтворим и в: 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 подолу 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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 5

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсична/и стойност(и): Няма налични данни.

Опасни съставки:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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 последствия: Няма налични данни.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и): Няма налични данни.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 6

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 не се изисква от регламентите.

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: H271: Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.

H302: Вреден при поглъщане.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H332: Вреден при вдишване.

R5: Може да предизвика експлозия.

R8: Пожароопасен при контакт с горими материали.

R20/22: Вреден при вдишване и поглъщане.

R35: Предизвиква тежки изгаряния

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
POST PRIMARY

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: POST PRIMARY

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

Страница: 2

- * P302+352: 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:** 0.01% 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

| | | | | |
|------------|----------|---|---|------|
| *200-289-5 | *56-81-5 | – | *Вещество с ограничение на експозицията на работното място в общността. | *<1% |
|------------|----------|---|---|------|

* **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

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

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

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

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

POST PRIMARY

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, 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

POST PRIMARY

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

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: POLYMER

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

Страница: 2

- * P302+352: 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

| | | | | |
|------------|----------|---|---|------|
| *200-289-5 | *56-81-5 | — | *Вещество с ограничение на експозицията на работното място в общността. | *<1% |
|------------|----------|---|---|------|

* **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

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

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

POLYMER

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

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 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

POLYMER

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, 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

POLYMER

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

DAB PART 1

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: DAB PART 1

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Основни опасности (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Неблагоприятни ефекти: Вреден при поглъщане. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Може да причини рак.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H302: Вреден при поглъщане.

H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H350: Може да причини рак.

Сигнални думи: Опасно

Пиктограми за опасност: GHS07: Удивителен знак

GHS08: Опасност за здравето

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 2



Препоръки за безопасност: P201: Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202: Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
* P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P264: Да се измие ръце старателно след употреба.
P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P301+312: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.
P330: Изплакнете устата.
P308+313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Елементи на етикета по DSD/DPD:

Символи за опасност Токсичен.



Rфрази: R22: Вреден при поглъщане.
R45: Може да причини рак.
R68: Възможен риск от необратими ефекти.
Sфрази: S36/37: Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
S53: Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба.
S45: При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

Предпазни фрази: Само за професионални потребители.

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:

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 3

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | Основни опасности (CLP) | Основни опасности (DSD/DPD) | Процент |
|-----------|----------|-------------------------|-----------------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

REACH регистрационен номер: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 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: Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с течаща вода в продължение на 10 минути или повече ако веществото е все още върху кожата. 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. Не предизвиквайте повръщане. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

4.2. Найсъществени 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. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане.

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

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: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Водна пръски. Суха химическа пудра. Пяна устойчива на спирт. Въглероден двуокис.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 4

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. Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. 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: Почистването трябва да се извършва само от квалифициран персонал запознат с конкретното вещество. 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. Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Да не използва в затворено пространство. 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. Пазете от потенциални възпламенители. Да се пази от директна слънчева светлина. Избягвайте контакт с вода или влага.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

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

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 5

Опасни съставки:

ETHYLENE GLYCOL

Граници на експозиция в работна среда:

Прах, който може да бъде вдишан

| | 8 часа ГЕРМ: | 15 мин. ГЕРМ: | 8 часа ГЕРМ: | 15 мин. ГЕРМ: |
|----|------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
| BG | 52.0 mg/m ³ | 104.0 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Опасни съставки:ETHYLENE GLYCOL

| Вид | Изгалане | Стойност | Население | Ефекти |
|------|----------|----------------------|----------------|--------------|
| DNEL | Вдишване | 35 mg/m ³ | Работници | Местен |
| DNEL | Дермален | 106 mg/kg bw/day | Работници | Систематичен |
| DNEL | Вдишване | 7 mg/m ³ | Общо население | Местен |
| DNEL | Дермален | 53 mg/kg bw/day | Общо население | Систематичен |

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: При необходимост дихателна защита се изисква.

Предпазване на ръцете: Непромокаеми ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила със странични предпазители Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Непромокаемо защитно облекло

Екологични: Проверете дали са осигурени всички необходими технически мерки упоменати в част 7 от ИЛБ. 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: Кафяв

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Няма налични данни.

Разтворимост във вода: Няма налични данни.

Разтворим и в: Няма налични данни.

Вискозитет: Няма налични данни.

Стойност на вискозитета: Няма налични данни.

Измерване на вискозитета: 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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 6

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 подолу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина. Горещи повърхности. Пламъци.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|---------|-------|------|------|-------|
| венозно | плъх | LD50 | 3260 | mg/kg |
| орално | мишка | LD50 | 5500 | mg/kg |
| орално | плъх | LD50 | 4700 | mg/kg |

Значими ефекти за смесите:

| Ефект | Път | База |
|---------------------------|---------------|-------------------|
| Остра токсичност (вредна) | При поглъщане | Опасно: изчислено |
| Канцерогенност | | Опасно: изчислено |

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 7

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 съзене на очите.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане.

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и): Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биodeградиращ.

12.3. Биоакумулираща способност

Биоакумулиращ потенциал: Липса на биоакумулиращ 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): Не е регламентирано за транспорт по суша.

Морски транспорт (IMDG): Не е регламентирано за превоз по море.

Въздушен транспорт (IATA): Не е регламентирано за превоз по въздух.

Речен транспорт (ADNR/AND): Не е регламентирано за транспорт по вътрешните водни пътища.

Подраздели 14.1 до 14.7 не се прилагат. Въпреки това, както при всички химикали, пакети, съдържащи това вещество, трябва да се манипулират по време на товарене, транспорт и разтоварване по начин, който свежда до минимум риска от повреда и теч от тези пакети.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART 1

Страница: 8

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, 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.

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: H302: Вреден при поглъщане.

* H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H350: Може да причини рак.

R22: Вреден при поглъщане.

R45: Може да причини рак.

R68: Възможен риск от необратими ефекти.

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
DAB 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: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Този продукт няма класификация по DSD/DPD.

Основни опасности (CLP): Този продукт няма класификация по CLP.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета: Този продукт няма елементи на етикета.

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Неопасни съставки: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|---|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH регистрационен номер: 01-2119485825-24-XXXX

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 2

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: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Пожарогасителни средства: 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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 3

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 затвори плътно контейнер

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

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 ценности

DNEL / PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерни мерки: Проверете дали са осигурени всички необходими инженерни мерки упоменати в част 7 от ИЛБ.

Мерки при дишане: Не се изисква дихателна защита

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила 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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 4

Коеф на разпределение октанол/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 подолу 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

Токсична/и стойност(и): Няма налични данни.

Неопасни съставки: IMIDAZOLE

| Път | Вид | Изпитване | Стойност | Единици |
|---------|------|-----------|----------|----------|
| *орално | плъх | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 5

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и): Няма налични данни.

Неопасни съставки: IMIDAZOLE

| Вид | Изпитване | Стойност | Единици |
|----------------|-----------|----------|---------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакумулиращ потенциал

Биоакумулиращ потенциал: Липса на биоакумулиращ 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: 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. безопасността, здравето и околната среда нормативна уредба / законодателство Специфични за веществото или сместа

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност не се изисква от регламентите.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

DAB PART B

Страница: 5

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: H302: Вреден при поглъщане.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

* H360D: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

R22: Вреден при поглъщане.

R34: Предизвиква изгаряния

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

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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

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 (DSD/DPD): A termék nem rendelkezik DSD/DPD alatti besorolással.

Osztályozás (CLP): A termék nem rendelkezik CLP alatti besorolással.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek: A terméknek nincs címkeeleme.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP
PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 2

Veszélyes összetevők:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EC | CAS | Osztályozás (DSD/DPD) | Osztályozás (CLP) | Százalék |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|----------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási 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: Gőzök belélegzése 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.

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. 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.

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.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 3

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: Nem alkalmazható.

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: Légzés-védelem nem szükséges.

A kéz védelme: Védőkesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: 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

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 4

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oldható még: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanol/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: 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.

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

Akut toxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Veszélyes összetevők:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 5

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.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiaiilag 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: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

PEROXIDE BLOCK

Oldalszám: 6

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap nem szükséges az előírásoknak.

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: H271: Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

R5: Hő hatására robbanhat.

R8: Éghető anyaggal érintkezve tűzet okozhat.

R20/22: Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R35: Súlyos égési sérülést okoz.

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

POST PRIMARY

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: POST PRIMARY

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

Oldalszám: 2

- * P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappan.
- * P333+313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.
- * P362+364: 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 lábbelít, 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

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

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

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

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

POST PRIMARY

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

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: POLYMER

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

Oldalszám: 2

- * P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappan.
- * P333+313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Forduljon orvoshoz.
- * P362+364: 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 távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelít, 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

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

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

POLYMER

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

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

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

POLYMER

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

DAB PART 1

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: DAB PART 1

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

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Osztályozás (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Nemkívánatos hatások: Lenyelve ártalmas. Feltehetően genetikai károsodást okoz. Rákot okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H302: Lenyelve ártalmas.

H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350: Rákot okozhat.

Figyelmeztetések: Veszély

A veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel

GHS08: Egészségi veszély

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 2



Óvintézkedésre vonatkozó mond: P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202: Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
* P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P264: A használatot követően a(z) kezeti alaposan meg kell mosni.
P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+312: LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P330: A szájat ki kell öblíteni.
P308+313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Címkeelemek a DSD/DPD alatt:

Veszély jelek: Mérgező.



R mondatok: R22: Lenyelve ártalmas.
R45: Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
R68: Belélegzés esetén irreverzibilis hatások lehetséges kockázata.

S mondatok: S36/37: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S53: Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.
S45: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Figyelmeztető mondatok: Hivatalos felhasználók számára korlátozott.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | Osztályozás (CLP) | Osztályozás (DSD/DPD) | Százalék |
|-----------|----------|--------------------|-----------------------|----------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

REACH regisztrációs szám: 01-21194568-16-28-XXXX

[folyt...]

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. 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. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid 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. Vízpermet. Száraz vegyi por. Alkohol ellenálló hab. Széndioxid.

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 SDS 8. szakaszát. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 4

behatolását. 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: A tisztítást csak az illető anyagot ismerő, szakképzett személyzet végezheti. 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. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. 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. Tűzforrásoktól tartsa távol. Közvetlen napfénytől tartsa távol. Kerülje a vízzel vagy nedvességgel való érintkezést.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők:

ETHYLENE GLYCOL

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjáró por

| | TWA 8 ór. | STEL 15' | TWA 8 ór. | STEL 15' |
|----|----------------------|-----------------------|-----------|----------|
| HU | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 5

Veszélyes összetevők:ETHYLENE GLYCOL

| Típusú | Az expozíció | Érték | Lakosság | Hatás |
|--------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|
| DNEL | Belélegzés | 35 mg/m ³ | A munkavállalóknak | Helyi |
| DNEL | Bőrön át | 106 mg/kg bw/day | A munkavállalóknak | Szisztémikus |
| DNEL | Belélegzés | 7 mg/m ³ | Lakosság | Helyi |
| DNEL | Bőrön át | 53 mg/kg bw/day | Lakosság | Szisztémikus |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén légzésvédelem kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Oldalpajzsos védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Át nem eresztő védőöltözet.

Környezeti: Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e. 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: Barna

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nincs rendelkezésre álló adat.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oldható még: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitási érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitási teszt módszer: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Gyúlék. határértéke: alsó érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Lobbanáspont °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvasási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

felső érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oktanol/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 6

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. Hevített felületek. Lángok.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|------------|---------|------|------|-------|
| INTRAVÉNÁS | PATKÁNY | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORÁLIS | EGÉR | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORÁLIS | PATKÁNY | LD50 | 4700 | mg/kg |

Vonatkozó hatások az elegyre:

| Hatás | Út | Alap |
|---------------------------|----------|----------------------|
| Akut toxicitás (ártalmas) | Lenyelés | Veszélyes: számított |
| Rákkeltő hatás | | Veszélyes: 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. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 7

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

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 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 hulladékeltakarító 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 nincs szabályozva.

Tengeri (IMDG): Tengeri fuvarozásra nincs szabályozva.

Légi (IATA): Légi fuvarozásra nincs szabályozva.

Belföldi vízi (ADNR/AND): Belföldi vízi fuvarozásra nincs szabályozva.

A 14.1 - 14.7 alfejezetek nem alkalmazandók. Ugyanakkor, mint minden vegyszer esetében, az ilyen anyagot tartalmazó csomagokat úgy kell kezelni berakodás, szállítás és kirakodás közben, hogy a csomagok megsérülésének, valamint a szivárgásuknak a kockázata minimális legyen.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART 1

Oldalszám: 8

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: H302: Lenyelve ártalmas.

* H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350: Rákot okozhat.

R22: Lenyelve ártalmas.

R45: Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

R68: Belélegzés esetén irreverzibilis hatások lehetséges kockázata.

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

DAB PART B



BIO SYSTEMS

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: DAB PART B

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

A 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 (DSD/DPD): A termék nem rendelkezik DSD/DPD alatti besorolással.

Osztályozás (CLP): A termék nem rendelkezik CLP alatti besorolással.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek: A terméknek nincs címkeeleme.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagnaként.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Nem veszélyes összetevők: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH regisztrációs szám: 01-2119485825-24-XXXX

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 2

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási 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: Gőzök belélegzése 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.

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. 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.

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.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 3

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: Nem alkalmazható.

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: Légzés-védelem nem szükséges.

A kéz védelme: Védőkesztyűk.

A látás védelme: Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: 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.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 4

Oktanol/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

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

Akut toxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Nem veszélyes összetevők: IMIDAZOLE

| Út | Fajok | Vizsgálat | Érték | Mértékegységek |
|---------|---------|-----------|-------|----------------|
| SZÓBELI | PATKÁNY | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 5

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Nem veszélyes összetevők: IMIDAZOLE

| Fajok | Vizsgálat | Érték | Mértékegységek |
|----------------|-----------|-------|----------------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiaiilag 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.

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: Vízrel 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 nem szükséges az előírásoknak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

DAB PART B

Oldalszám: 6

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: H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

* H360D: Súlyos szemirritációt okoz.

H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

R22: Lenyelve ártalmas.

R34: Égési sérülést okoz.

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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu DSD/DPD.

Pericole principale (CLP): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu CLP.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă: Acest produs nu prezintă elemente de etichetare.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 2

Ingrediente periculoase:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EC | CAS | Pericole principale (REACH) | Pericole principale (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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.

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 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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 3

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 întrun 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 întrun 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: 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: Nu este necesară protecția aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. 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.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid

Culoare: Incolor

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 4

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Solubil și în: 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. noctanol/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.

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

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 5

Valoarea (valorile) toxicității: Nu sunt disponibile date.

Ingrediente periculoase:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

PEROXIDE BLOCK

Pagina: 6

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 cu date de siguranță nu este cerută de reglementările.

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: H271: Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

H302: Nociv în caz de înghițire.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H332: Nociv în caz de inhalare.

R5: Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.

R8: Pericol de incendiu în contact cu materiale combustibile.

R20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R35: Provoacă arsuri grave.

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

POST PRIMARY

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: POST PRIMARY

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

Pagina: 2

- * P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- * P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- * P362+364: 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

POST PRIMARY

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

ele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POST PRIMARY

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
POST PRIMARY

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
POST PRIMARY

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

POST PRIMARY

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

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: POLYMER

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

Pagina: 2

- * P302+352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- * P333+313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- * P362+364: 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

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

ele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

POLYMER

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

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

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

POLYMER

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

DAB PART 1

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: DAB PART 1

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Pericole principale (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Efecte adverse: Nociv în caz de înghițire. Susceptibil de a provoca anomalii genetice. Poate provoca cancer.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente de etichetare (CLP):

Fraze de pericol: H302: Nociv în caz de înghițire.

H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H350: Poate provoca cancer.

Cuvinte de avertizare: Pericol

Pictograme de pericol: GHS07: Semnul exclamării

GHS08: Pericol pentru sănătate

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 2



Fraze de precauție: P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
* P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P301+312: ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P330: Clătiți gura.
P308+313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Elemente de etichetare (DSD/DPD):

Simboluri pentru pericole: Toxic.



Fraze de risc: R22: Nociv prin înghițire.
R45: Poate cauza cancer.
R68: Posibil risc de efecte ireversibile.

Fraze de securitate: S36/37: A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare.
S53: A se evita expunerea a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
S45: În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (Dacă este posibil, i se arată eticheta).

Fraze de precauție: Limitat la utilizatorii profesioniști.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | Pericole principale (REACH) | Pericole principale (CLP) | Procent |
|-----------|----------|-----------------------------|---------------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Xn: R22 | Acute Tox. 4: H302 | >90% |

Număr de înregistrare REACH: * 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 3

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 zona afectată cu apă de la robinet timp de 10 minute sau mai mult dacă substanța se află încă pe piele. 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. Nu induceți vomă. Dacă victima este conștientă, se administrează imediat jumătate de litru de 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. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

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. Pulbere chimică uscată. Spumă rezistentă la alcool. Dioxid de carbon.

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 marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat. 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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 4

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se efectua curățarea numai de către personalul calificat familiarizat cu substanța specifică A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera întrun 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. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. A nu se manipula întrun spațiu închis. 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 întrun spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis. A se păstra ferit de sursele de aprindere. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui. A se evita contactul cu apa sau umiditatea.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare profesionale.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Ingrediente periculoase:

ETHYLENE GLYCOL

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

| | TWA 8 ore: | 15 min. STEL: | TWA 8 ore: | 15 min. STEL: |
|----|----------------------|-----------------------|------------|---------------|
| RO | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Ingrediente periculoase: ETHYLENE GLYCOL

| Tipul | Expunerii | Valoare | Populației | Efect |
|-------|-----------|----------------------|------------|-----------|
| DNEL | Inhalare | 35 mg/m ³ | Lucrătorii | Locale |
| DNEL | Dermică | 106 mg/kg bw/day | Lucrătorii | Sistemice |

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 5

| | | | | |
|------|----------|---------------------|-----------------------|-----------|
| DNEL | Inhalare | 7 mg/m ³ | Populației în general | Locale |
| DNEL | Dermică | 53 mg/kg bw/day | Populației în general | Sistemice |

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

Protecția aparatului respirator: Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.

Aspecte legate de mediu: Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate. 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: Maro

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Nu sunt disponibile date.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Solubil și în: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Valoarea vâscozității: Nu sunt disponibile date.

Metodă de testare vâscozității: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. noctanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

pH: 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

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 6

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. Suprafețe fierbinți. Flăcări.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În ardere emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Ingrediente periculoase:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|------------|---------|------|------|-------|
| INTRAVENOS | ȘOBOLAN | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORAL | ȘOARECE | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORAL | ȘOBOLAN | LD50 | 4700 | mg/kg |

Efecte relevante pentru amestec:

| Efect | Rută | Bază |
|------------------------------|----------|---------------------|
| Toxicitate acută (periculos) | INGERARE | Periculos: calculat |
| Cancerogenitatea | -- | Periculos: 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. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

Alte informații: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 7

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

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): Nu este reglementat pentru transportul pe uscat.

Transport maritim (IMDG): Nu este reglementat pentru transportul pe mare.

Transportul aerian (IATA): Nu este reglementat pentru transportul pe calea aerului.

Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND): Nu este reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

Secțiunile secundare de la 14.1 la 14.7 nu se aplică. Totuși, ca în cazul tuturor substanțelor chimice, ambalajele care conțin această substanță trebuie manipulate în timpul operațiunilor de încărcare, transport și descărcare într-o manieră care să reducă la minimum riscul de deteriorare și scurgerile din acestea.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART 1

Pagina: 8

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: H302: Nociv în caz de înghițire.

* H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H350: Poate provoca cancer.

R22: Nociv prin înghițire.

R45: Poate cauza cancer.

R68: Posibil risc de efecte ireversibile.

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
DAB 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: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu DSD/DPD.

Pericole principale (CLP): Acest produs nu este clasificat în conformitate cu CLP.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă: Acest produs nu prezintă elemente de etichetare.

2.3. Alte pericole

PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Ingrediente nepericuloase: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|---|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

Număr de înregistrare REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 2

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.

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 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 întrun recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 3

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: Nu se aplică.

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: Nu este necesară protecția aparatului respirator.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție. 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.

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.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 4

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. noctanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: 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.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În ardere emană vapori toxici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Valoarea (valorile) toxicității: Nu sunt disponibile date.

Ingrediente nepericuloase: IMIDAZOLE

| Rută | Specii | Test | Valoare | Unități |
|------|---------|------|---------|----------|
| ORAL | ȘOBOLAN | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 5

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

Ingrediente nepericuloase: IMIDAZOLE

| Specii | Test | Valoare | Unități |
|----------------|----------|---------|---------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | 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.

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 cu date de siguranță nu este cerută de reglementările.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DAB PART B

Pagina: 6

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: H302: Nociv în caz de înghițire.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

* H360D: Poate dăuna copilului nenăscut.

H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

R22: Nociv prin înghițire.

R34: Provoacă arsuri.

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
PEROXIDE BLOCK

Страница: 1

Дата составления: 20/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: PEROXIDE BLOCK
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 (DSD/DPD): Данный продукт не классифицируется в ДУД/ДРД.

Классификация (CLP): Данный продукт не классифицируется в CLP.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки: Данный продукт не имеет элементов маркировки.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 2

Опасные ингредиенты:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EC | CAS | Классификация (DSD/DPD) | Классификация(CLP) | Процент |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|---------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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: Неприменимо.

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.

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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 3

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: Неприменимо.

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: Защиты органов дыхания не требуется.

Защита рук: Защитные перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. 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

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PEROXIDE BLOCK

Страница: 4

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Растворим также в: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Кэф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Значение рИ: 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.

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

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
PEROXIDE BLOCK

Страница: 5

Значения токсичности: Данные отсутствуют.

*** Опасные ингредиенты:**

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

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: Вымойте водой. Утилизируйте как обычные промышленные отходы.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
PEROXIDE BLOCK

Страница: 6

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

Особые правила: Этот перечень мер безопасности не требуется правилами.

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: H271: Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.

H302: Вредно при проглатывании.

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H332: Наносит вред при вдыхании.

R5: Нагревание может вызвать взрыв.

R8: Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.

R20/22: Вредное при вдыхании и при глотании.

R35: Вызывает сильные ожоги.

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
POST PRIMARY

Страница: 1

Дата составления: 20 DEC 2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: POST PRIMARY

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

Страница: 2

P302 + 352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды/мыло.

P333 + 313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.

P362 + 364: 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 ≥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

POST PRIMARY

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

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

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

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

Страница: 1

Дата составления: 20 DEC 2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: POLYMER

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

Страница: 2

P302 + 352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды/мыло.

P333 + 313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.

P362 + 364: 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 ≥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

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

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

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

POLYMER

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

DAB PART 1

Страница: 1

Дата составления: 20/DEC/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: DAB PART 1

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): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Классификация (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Неблагоприятные воздействия: Вредно при проглатывании. Предположительно вызывает генетические дефекты.
Может вызывать рак.

2.2. Элементы маркировки

Элементы марк. (CLP):

Характеристика опасности: H302: Вредно при проглатывании.

H341: Предположительно вызывает генетические дефекты.

H350: Может вызывать рак.

Сигнальные слова: Опасно

Знаки опасности: GHS07: Восклицательный знак

GHS08: Опасность для здоровья

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 2



Характеристика предосторожн: R201: Перед использованием получить специальные инструкции.
R202: Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
* R280: Надеть защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты лица.
R264: После работы тщательно вымыть руки.
R270: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
R301+312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к при плохом самочувствии.
R330: Прополоскать рот.
R308+313: ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

Элементы марк. (DSD/DPD):

Символы опасности: Токсичен.



Фразы риска: R22: Вредное при глотании.
R45: Может вызвать рак.
R68: Возможен риск необратимых последствий.

Фразы безопасности: S36/37: Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой и перчатками.
S53: Избегайте воздействия: получите специальные инструкции перед использованием.
S45: При несчастном случае или если Вы себя плохо чувствуете, немедленно обратитесь к врачу (показывайте ярлык, где можно).

Предостережения: Ограничено только профессиональным применением.

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:

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 3

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | Классификация (DSD/DPD) | Классификация(CLP) | Процент |
|-----------|----------|-------------------------|--------------------|---------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Xn: R22 | Acute Tox. 4: H302 | >90% |

REACH регистрационный номер: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

REACH регистрационный номер: Неприменимо.

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. Если вещество осталось на коже, промойте пораженный участок кожи проточной водой в течение 10 или более минут. Обратитесь к врачу.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: Прополощите рот водой. Не вызывайте рвоту. Если пострадавший находится в сознании, немедленно дайте выпить поллитра воды. 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. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

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. Сухие порошковые химикаты. Спиртостойкая пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 4

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. Разметьте загрязненную зону предупредительными знаками и не допускайте на нее посторонних. 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: Очистка должна проводиться только силами квалифицированного персонала, знакомого со свойствами соответствующего вещества. 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. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Не работайте с материалом в замкнутом пространстве. 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. Храните вдали от источников возгорания. Храните вдали от прямого солнечного света. Избегайте контакта с водой и высокой влажностью.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях профессиональный

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 5

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты:

ETHYLENE GLYCOL

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте:

Взвешенная пыль

| | 8 ч | 15 мин | 8 ч | 15 мин |
|----|----------------------|-----------------------|-----|--------|
| EU | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | - | - |

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься Защиты органов дыхания.

Защита рук: Непроницаемые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Непромокаемая защитная одежда.

Для окружающей среды: Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.
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: Коричневый

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: Данные отсутствуют.

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Растворим также в: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Кинематическая вязкость: Данные отсутствуют.

Метод определения вязкости: 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 pH: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 6

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. Горячие поверхности. Открытое пламя.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|--------------|-------|------|------|-------|
| внутривенное | крыса | LD50 | 3260 | mg/kg |
| оральный | мышь | LD50 | 5500 | mg/kg |
| оральный | крыса | LD50 | 4700 | mg/kg |

Характерные для смеси результаты воздействия:

| Результат воздействия | Путь поступления | Основание |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|
| Острая токсичность (вреден) | Проглатывание | Опасен: расчетное значение |
| Канцерогенность | | Опасен: 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

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 7

и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: Данные отсутствуют.

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): Не регулируется для транспортировки по суше.

Морской транспорт (IMDG): Не регулируется для перевозки по морю.

Воздушный транспорт (IATA): Не регулируется к перевозке по воздуху.

Внутренний водный транспорт (ADNR/AND): Не регулируется для перевозки по внутренним водным путям.

Подразделы с 14.1 по 14.7 не применяются. Тем не менее, так же как и со всеми химикатами, с упаковками, содержащими это вещество, при погрузке, транспортировке и разгрузке следует обращаться таким образом, чтобы минимизировать риск повреждения упаковки и утечки этих химикатов.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART 1

Страница: 8

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.

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: H302: Вредно при проглатывании.

* H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

H341: Предположительно вызывает генетические дефекты.

H350: Может вызывать рак.

R22: Вредное при глотании.

R45: Может вызвать рак.

R68: Возможен риск необратимых последствий.

Юридич. отказ от претензий: должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB 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: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Данный продукт не классифицируется в DSD/DPD.

Классификация (CLP): Данный продукт не классифицируется в CLP.

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки: Данный продукт не имеет элементов маркировки.

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Этот продукт не определены в качестве вещества PBT / vPvB

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

Неопасные ингредиенты: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|---|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH регистрационный номер: 01-2119485825-24-XXXX

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 2

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: Неприменимо.

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.

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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 3

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: Неприменимо.

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: Защиты органов дыхания не требуется.

Защита рук: Защитные перчатки.

Защита глаз: Защитные очки. 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 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.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 4

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Значение рИ: 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.

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

Значения токсичности: Данные отсутствуют.

Неопасные ингредиенты: IMIDAZOLE

| Путь поступления | Биологический вид | Испытание | Значение | Единицы |
|------------------|-------------------|-----------|----------|----------|
| Оральный | крыса | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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

DAB PART B

Страница: 5

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: Данные отсутствуют.

Неопасные ингредиенты: IMIDAZOLE

| Биологический вид | Испытание | Значение | Единицы |
|-------------------|-----------|----------|---------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | 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.

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: 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

Особые правила: Этот перечень мер безопасности не требуется правилами.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DAB PART B

Страница: 6

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: H302: Вредно при проглатывании.

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

* H360D: Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361: Предположительно может нанести.

R22: Вредное при глотании.

R34: Вызывает ожоги.

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

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması**1.1. Ürün belirleyici****Ürün ismi:** PEROXIDE BLOCK**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 : Acil için +1 703-741-5970

Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları**2.1. Madde veya karışım sınıflandırması****Sınıflandırması (DSD/DPD):** Ürünün DSD/DPD altında sınıflandırması yoktur.**Sınıflandırması (CLP):** Ürünün CLP altında sınıflandırması yoktur.**2.2. Etiket bileşenleri****Etiket bileşenleri:** Bu ürünün etiket öğeleri yoktur.**2.3. Diğer tehlikeler****PBT:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.**Bölüm 3: Bileşim / içerik hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 2

Zararlı içerikler:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EC | CAS | Sınıflandırması (DSD/DPD) | Sınıflandırması (CLP) | Yüzde |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|-------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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: Agzini suyla çalkalayınız.

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 tahrise neden olabilir.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, agizdan alma: Boğaz oluşabilir tahriş.

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.

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

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.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 3

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: Uygulanamaz.

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 gerekmez.

Ellerin korunması: Korumucu eldivenler.

Gözlerin korunması: Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: Korumucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

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.

Ne içinde çözülür: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 4

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Kaynama noktası/aralığı°C: | Mevcut degil. | Erime noktası/aralığı°C: | Mevcut degil. |
| Yanabilirlik limiti %: düşük: | Mevcut degil. | yüksek: | Mevcut degil. |
| Parlama noktası: | Mevcut degil. | Part. katsayisi (n-octanol/su): | Mevcut degil. |
| Kendi kendine alev alabilirlik°C: | Mevcut degil. | Buhar basinci: | Mevcut degil. |
| Görelı yogunluk: | Mevcut degil. | pH: | Mevcut degil. |
| VOC g/l: | Mevcut degil. | | |

9.2. Diger bilgiler

Diger bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasima ve depolama sartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal kosullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasiligi

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasima veya depolama sartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
Asagida listelenen sartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme kosullari

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçinilmesi gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayristirma) ürünleri

Zararli bozunma ürünleri: Yanma sirasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zehirlilik: Mevcut degil.

Zararli içerikler:

* HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION.

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri temasi: Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

Göz temasi: Tahris ve kızarıklık olusabilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 5

Yutma, ağızdan alma: Boğaz oluşabilir tahriş.

Solunum: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite: Mevcut değil.

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünabilirlik: Biyolojik olarak ayrışabilir.

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 ekotoksikite.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

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: Tasıma bilgileri

Tasıma sınıfı: Bu ürün, taşıma için sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışımaya özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu güvenlik bilgi formu yönetmeliklerle gerekli değildir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Deęerlendirmesi

Kim. güvenlik deęerlendirmesi: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik deęerlendirmesi uygulamamıştır.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PEROXIDE BLOCK

Sayfa: 6

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidinda degistirilmis olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: H271: Yangin veya patlamaya neden olabilir; güçlü oksitleyici madde.

H302: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

H314: Ciltte ciddi yaniklara ve agir göz hasarlarina neden olur.

H332: Solunum halinde sagliga zararli.

R5: Isitma patlamaya neden olabilir.

R8: Yanici maddelerle temasinda yangina neden olabilir.

R20/22: Solundugunda ve yutulduğunda sagliga zararlidir.

R35: Ciddi yaniklara neden olur.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduğuna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kilavuz olarak degerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST PRIMARY

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20 DEC 2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dagıtcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün ismi: POST PRIMARY

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

Sayfa: 2

- * P302+352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın/sabun.
- * P333+313: Cilt tahrişi veya şişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.
- * P362+364: 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 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

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 temasini 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

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.

Asagıda 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

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 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

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

POST PRIMARY

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 doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
POLYMER

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20 DEC 2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dagıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün ismi: POLYMER

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

Sayfa: 2

- * P302+352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın/sabun.
- * P333+313: Cilt tahrişi veya şişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.
- * P362+364: 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 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

POLYMER

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: Havalandirmadan 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. Sızıntilari önlemek için sızınti yapan kaplari sızıntinin olduğu yer yukari gelecek sekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayiniz. Yıkıntinin 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. Uyumsuzluklari da içeren güvenli depolama için kosullar

Depolama kosullari: Soguk ve iyi havalandirarak depolayiniz. Kabi sikica kapali olarak saklayiniz.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Özel nihai kullanım(lar): Mevcut degil.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut degil.

DNEL/PNEC

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

| Tip | Poz | Değer | Nüfus | Efekt |
|------|---------------------------|-----------------|------------------|----------|
| DNEL | Soluma (tekrarlanan doz) | 21 µg/m³ | İşçiler | Yerel |
| DNEL | Soluma (akut/kısa süreli) | 43 µg/m³ | İşçiler | Yerel |
| DNEL | Soluma (tekrarlanan doz) | 21 µg/m³ | Genel Popülasyon | Yerel |
| DNEL | Soluma (akut/kısa süreli) | 43 µg/m³ | 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

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

POLYMER

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 bırakma | - | Tehlike yok: hesaplandi |
| STOT - tekrarlanan maruz bırakma | - | Tehlike yok: hesaplandi Solunum |
| tehlikesi | - | Tehlike yok: hesaplandi |

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]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POLYMER

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

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

DAB PART 1

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması**1.1. Ürün belirleyici****Ürün ismi:** DAB PART 1**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** ABD ve Kanada : 1-800-424-9300
Dış ABD ve Kanada : Acil için +1 703-741-5970
Acil içindir çağırır.**Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları****2.1. Madde veya karışım sınıflandırması****Sınıflandırması (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350**Sınıflandırması (DSD/DPD):** Xn: R22; T: R45; Xn: R68**En önemli yan etkiler:** Yutulması halinde sağlığa zararlıdır. Muhtemelen genetik kusurlara neden olabilir. Kansere yapabilir.**2.2. Etiket bileşenleri****Etiket öğeleri (CLP):****Tehlike cümleleri:** H302: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

H341: Muhtemelen genetik kusurlara neden olabilir. .

H350: Kansere yapabilir. .

Isaret kelimesi: Tehlike**Tehlike piktogramları:** GHS07: ünlem isareti

GHS08: Sağlık tehlikesi

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 2



Tedbir cümleleri: P201: Kullanmadan önce özel talimatları alınız.
P202: Kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını okuyunuz ve anlayınız.
* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması takın.
P264: Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız.
P270: Kullanım sırasında yemek yemeyiniz, içecek içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.
P301+312: YUTMA DURUMUNDA: Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde ZEHİR DANISMA MERKEZİNİ arayınız veya bir doktora başvurunuz.
P330: Ağzınızı çalkalayınız.
P308+313: Maruziyet veya etkilene HALİNDE: Tıbbi tavsiye / bakım alın.

Etiket öğeleri (DSD/DPD):

Semboller: Zehirli.



R-cümleleri: R22: Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
R45: Kanser yapabilir.
R68: Muhtemel dönüşü olmayan etkilerin oluşma riski.

S-cümleleri: S36/37: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S53: Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce kullanma talimatını okuyun.
S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun.
(Mümkünse bu etiketi gösterin).

P-cümleleri: Sadece uzmanlar tarafından kullanılmalıdır.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı içerikler:

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | Sınıflandırması (CLP) | Sınıflandırması (DSD/DPD) | Yüzde |
|-----------|----------|-----------------------|---------------------------|-------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

Kayıt numarasını REACH: 01-2119456816-28-XXXX

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 3

3,3' DIAMINOBENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|

Kayıt numarasını REACH: Uygulanamaz.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Materyal cilt üzerinde kaldığı takdirde etkilenen cildi bol miktarda akan suyla 10 dakika veya daha uzun bir süre yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız. Kusmaya çalışmayın. Bilinç açıksa derhal bir buçuk litre su içiriniz. Doktora başvurunuz.

Solumum: Ancak kendi güvenliğinizi sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

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. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir.

Solumum: Olası küçük öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri 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. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Alkole dayanıklı köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solumum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 4

engelleyiniz. 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. Sinirlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Temizlik sadece ilgili maddelere asina uzmanlar tarafından olmalıdır. 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. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Kapalı alanlarda uygulama yapmayınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız. Atesleme kaynaklarından uzak tutunuz. Direkt gelen güneş ışığından uzak tutunuz. Su veya nem ile teması önleyiniz.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Zararlı içerikler:

ETHYLENE GLYCOL

Mesleki maruziyet limitleri:

Solunabilen atık

| | TWA 8 saat | STEL 15 dak | TWA 8 saat | STEL 15 dak |
|----|----------------------|-----------------------|------------|-------------|
| EU | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | - | - |

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Yan koruyucu siperleri olan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 5

Deri koruması: Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız. Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Sivi

Renk: Kahverengi

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Ne içinde çözülür: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kinematic visc. 40°C (mm²/s): Mevcut değil.

Viskozite testi: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

pH: 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. Sıcak alanlar. Alevler.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 6

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zararlı içerikler:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|-----------|-------|------|------|-------|
| DAMAR İÇİ | SIÇAN | LD50 | 3260 | mg/kg |
| SÖZLÜ | FARE | LD50 | 5500 | mg/kg |
| SÖZLÜ | SIÇAN | LD50 | 4700 | mg/kg |

Karışım için ilgili etkiler:

| Etki | Yol | Temel |
|-------------------------------|-------|-----------------------|
| Akut toksiklik (zarar verici) | YUTMA | Tehlikeli: hesaplandı |
| Kanser üretkenliği | -- | Tehlikeli: hesaplandı |

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. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir.

Solunum: Olası küçük öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite: Mevcut değil.

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünübilirlik: Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Biyoakümülatasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 7

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 konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

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): Karadan ulaşım için düzenlenmemiştir.

Deniz taşımacılığı (IMDG): Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenmemiştir.

Hava taşımacılığı (IATA): Uçakla ulaşım için düzenlenmemiştir.

İç sularda taşımacılık (ADNR/AND): İç su yolları ile ulaşım için düzenlenmemiştir.

14.1 ila 14.7 alt bölümleri için geçerli değildir. Ancak tüm kimyasallarda olduğu gibi, bu maddeyi içeren paketler yükleme, nakletme ve boşaltma işlemleri sırasında paketlerde hasar ve sızıntı riskini en aza indirecek şekilde taşınmalıdır.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışımına özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmış;

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 uygulamamıştır.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART 1

Sayfa: 8

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan beri güvenlik veri kagidinda degistirilmis olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: H302: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

* H319: Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

H341: Muhtemelen genetik kusurlara neden olabilir.

H350: Kanser yapabilir.

R22: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

R45: Kanser yapabilir.

R68: Muhtemel dönüşü olmayan etkilerin olusma riski.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduguna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kilavuz olarak degerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B



BIOSYSTEMS

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/DEC/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: DAB PART B

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 : Acil İçin +1 703-741-5970

Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

2.1. Madde veya karışım sınıflandırması

Sınıflandırması (DSD/DPD): Ürünün DSD/DPD altında sınıflandırması yoktur.

Sınıflandırması (CLP): Ürünün CLP altında sınıflandırması yoktur.

2.2. Etiket bileşenleri

Etiket bileşenleri: Bu ürünün etiket öğeleri yoktur.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bileşim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı olmayan içerikler: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

Kayıt numarasını REACH: 01-2119485825-24-XXXX

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 2

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.

Solunum: 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: Öksürüğüne neden olabilir.

Solunum: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri 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.

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

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.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 3

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: Uygulanamaz.

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 gerekmez.

Ellerin korunması: Koruyucu eldivenler.

Gözlerin korunması: Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: Koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

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.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 4

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.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zehirlilik: Mevcut değil.

Zararlı olmayan içerikler: IMIDAZOLE

| Yol | Tür | Test | Değer | Birimler |
|------|-------|------|-------|----------|
| AĞIZ | SIÇAN | LD50 | 970 | mg/kg bw |

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

Yutma, ağızdan alma: Öksürüğüne neden olabilir.

Solunum: Belirtisiz.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 5

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite: Mevcut değil.

Zararlı olmayan içerikler: IMIDAZOLE

| Tür | Test | Değer | Birimler |
|----------------|----------|-------|----------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünübilirlik: Biyolojik olarak ayrışabilir.

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 ekotoksisite.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteyner 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: Tasıma bilgileri

Tasıma sınıfı: Bu ürün, taşıma için sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışımına özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu güvenlik bilgi formu yönetmeliklerle gerekli değildir.

15.2. Kimyasal Güvenlik Deęerlendirmesi

Kim. güvenlik deęerlendirmesi: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik deęerlendirmesi uygulamamıştır.

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DAB PART B

Sayfa: 6

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidinda degistirilmis olan metni gösterir.

B2/3'de belirtilen cümleleri: H302: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

H314: Ciltte ciddi yaniklara ve agir göz hasarlarina neden olur.

* H360D: Ciddi derecede göz tahrisine neden olur.

H361: Muhtemelen dogurganligi kisitlayabilir veya anne karninda çocuga zarar verebilir.

R22: Yutulmasi halinde sagliga zararlidir.

R34: Yaniklara neden olur.

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarida verilen bilgilerin dogru olduguna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kilavuz olarak degerlendirilmelidir.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

Strona: 1

Data opracowania: 20/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów DSD/DPD.

Klasyfikacja (CLP): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów CLP.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania: Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

Strona: 2

Składniki niebezpieczne:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EC | CAS | Klasyfikacja (DSD/DPD) | Klasyfikacja (CLP) | Procento wa |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|----------------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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: Przemycić 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 Możliwe wystąpienie podrażnienia i zaczerwienienia.

Spożycie: Możliwe wystąpienie podrażnienia gardła.

Wdychanie: Brak objawów.

Działanie opóźnione: Brak danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postępowanie natychmiast./szczegółowe: Nie dotyczy.

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 wydzielają 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: 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

Strona: 3

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: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

| | TWA 8 godz | STEL 15 min | TWA 8 godz | STEL 15 min |
|----|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| PL | 1.5 mg/m ³ | 4 mg/m ³ | - | - |

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: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. 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

PEROXIDE BLOCK

Strona: 4

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.

Rozpuszczalny także w: 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.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

Strona: 5

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Brak danych.

Składniki niebezpieczne:

*** HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION**

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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 Brak danych.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PEROXIDE BLOCK

Strona: 6

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 nie jest wymagane przez przepisy.

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: H271: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

R5: Ogrzanie grozi wybuchem.

R8: Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

R20/22: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R35: Powoduje poważne oparzenia.

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
POST PRIMARY

Strona: 1

Data opracowania: 20 DEC 2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: POST PRIMARY

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

Strona: 2

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć dużą ilością/mydło wody.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362+364: 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 Możliwe wystąpienie podrażnienia i zaczerwienienia. Możliwe wystąpienie silnego łzawienia oczu.

Spożycie: Możliwe wystąpienie podrażnienia i zaczerwienienia jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionych działań.

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

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

Strona: 4

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. Zamiesz:

*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

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

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

POST PRIMARY

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

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

Strona: 1

Data opracowania: 20 DEC 2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: POLYMER

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 wnosić poza miejsce pracy.

* P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną oczu twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

POLYMER

Strona: 2

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć dużą ilością/mydło wody.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P362+364: 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 Możliwe wystąpienie podrażnienia i zaczerwienienia. Możliwe wystąpienie silnego łzawienia oczu.

Spożycie: Możliwe wystąpienie podrażnienia i zaczerwienienia jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

Działanie opóźnione: * Po długotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się opóźnionych działań.

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

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

Strona: 4

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. Zamiesz:

*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

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

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

POLYMER

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

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

DAB PART 1

Strona: 1

Data opracowania: 20/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****Nazwa produktu:** DAB PART 1

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):** Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350**Klasyfikacja (DSD/DPD):** Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Działania niepożądane: Działa szkodliwie po połknięciu. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Może powodować raka.

2.2. Elementy oznakowania**Elementy oznakowania (CLP):****Zwroty rodzaj zagr:** H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350: Może powodować raka.

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogramy:** GHS07: Wykrzyknik

GHS08: Zagrożenie dla zdrowia

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 2



Zwroty środki ostr: P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
* P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P301+312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P330: Wypłukać usta.
P308+313: W przypadku narażenia lub stężenia: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

Elementy oznakowania (DSD/DPD):

Symbole zagrożeń: Produkt toksyczny.



Wyraż. dotyczące zagrożeń: R22: Działa szkodliwie po połknięciu.
R45: Może powodować raka.
R68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
Wyraż. dotyczące bezpiecz.: S36/37: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S53: Unikać narażenia przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
S45: W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Wyrażenia ostrzegawcze: Zastrzeżony dla użytkowników profesjonalnych.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | Klasyfikacja (CLP) | Klasyfikacja (DSD/DPD) | Procento wa |
|-----------|----------|--------------------|------------------------|----------------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

REACH zarejestrowany numer: 01-2119456816-28-XXXX

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 3

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|

REACH zarejestrowany numer: 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.

Przemywać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. 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. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego 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

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

Pył wodny. Proszek gaśniczy. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla.

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

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 4

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. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. 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: Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją. 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. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Unikać kontaktu z wodą lub wilgocią.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

ETHYLENE GLYCOL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 5

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

| | TWA 8 godz | STEL 15 min | TWA 8 godz | STEL 15 min |
|----|----------------------|----------------------|------------|-------------|
| PL | 15 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne: ETHYLENE GLYCOL

| Typu | Narażenia | Wynik | Ludności | Działanie |
|------|-------------|----------------------|----------------|-------------|
| DNEL | Inhalacyjne | 35 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowymi |
| DNEL | Skóra | 106 mg/kg bw/day | Pracownicy | układowej |
| DNEL | Inhalacyjne | 7 mg/m ³ | Ogółu ludności | Miejscowymi |
| DNEL | Skóra | 53 mg/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 ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

Środowiskowe: Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

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: Brązowy

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Rozpuszczalny także w: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Wartość lepkości: Brak danych.

Metoda pomiaru lepkości: 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

DAB PART 1

Strona: 6

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. Gorące powierzchnie. Płomienie.

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:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|---------|--------|------|------|-------|
| DOŻYLNÝ | SZCZUR | LD50 | 3260 | mg/kg |
| USTNY | MYSZ | LD50 | 5500 | mg/kg |
| USTNY | SZCZUR | LD50 | 4700 | mg/kg |

Istotne działania związane z mieszaniną:

| Działanie | Droga kontaktu | Podstawa |
|--|----------------|--------------------------------------|
| Toksyczność ostra (substancja szkodliwa) | Spożycie | Substancja niebezpieczna: oszacowano |
| Rakotwórczość | | Substancja niebezpieczna: 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.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 7

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Brak danych.

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): Nie uregulowany dla transportu drogą lądzie.

Transport morski (IMDG): Nie uregulowany do transportu drogą morską.

Transport lotniczy (IATA): Nie uregulowany do transportu drogą powietrzną.

Transport żegluga śródlądowa (ADNR/AND): Nie uregulowany dla transportu śródlądowymi drogami wodnymi.

Zastosowania nie mają podpunkty od 14.1 do 14.7. Jednakże, jak w przypadku wszystkich chemikaliów, opakowania zawierające tę substancję, w trakcie załadunku, transportu i rozładunku, powinny być obsługiwane w sposób minimalizujący ryzyko uszkodzenia opakowań i wydostania się z nich chemikaliów.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART 1

Strona: 8

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: H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

* H319: Działa drażniąco na oczy.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350: Może powodować raka.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R45: Może powodować raka.

R68: Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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

DAB PART B

BIO SYSTEMS

Strona: 1

Data opracowania: 20/DEC/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów DSD/DPD.

Klasyfikacja (CLP): Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów CLP.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania: Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

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 niestanowiące zagrożenia: **IMIDAZOLE**

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH zarejestrowany numer: 01-2119485825-24-XXXX

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 2

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: Przemyc 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.

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: 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 3

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: Nie dotyczy.

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: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

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. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 4

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 zajdą 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

Toksyczność ostra: Brak danych.

Składniki niestanowiące zagrożenia: IMIDAZOLE

| Droga kontaktu | Gatunek | Badanie | Wynik | Jednostki miar |
|----------------|---------|---------|-------|----------------|
| USTNY | SZCZUR | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 5

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

Składniki niestanowiące zagrożenia: IMIDAZOLE

| Gatunek | Badanie | Wynik | Jednostki miar |
|----------------|----------|-------|----------------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | mg/L |

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 nie jest wymagane przez przepisy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DAB PART B

Strona: 6

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: H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

* H360D: Działa drażniąco na oczy.

H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.

R34: Powoduje oparzenia.

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
PEROXIDE BLOCK

Stran: 1

Datum sestave: 20/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: PEROXIDE BLOCK

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 (DSD/DPD): Ta proizvod nima razvrščanja po DSD/DPD.

Razvrščanje (CLP): Ta proizvod nima razvrščanja po CLP.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete: Ta proizvod nima elementov označevanja.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 2

Nevarne sestavine:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| EINECS | CAS | Razvršanje (DSD/DPD) | Razvršanje (CLP) | Odstotek |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|----------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10% |

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.

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: 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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 3

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 Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje 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: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine:

HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

| | TWA 8-ur. | STEL 15-min | TWA 8-ur. | STEL 15-min |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------|
| SI | 1.4 mg/m ³ | 1.4 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Ukrepajte v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

Zaščita dihal: Dihalna zaščita ni potrebna.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: 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

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 4

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Topno tudi v: 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: 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: Vročina.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljive 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

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 5

Akutna toksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Nevarne sestavine: * HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION

| | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | 4060 | mg/kg |

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: Ni razpoložljivih podatkov.

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: Očistiti z vodo. Odlagati kot običajne industrijske odpadke.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Stran: 6

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: Ta varnostni list je s predpisi ni potreben.

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: H271: Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

R5: Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

R8: V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

R20/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.

R35: Povzroča hude opekline.

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

POST PRIMARY

Stran: 1

Datum sestave: 20 DEC 2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: POST PRIMARY

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

Stran: 2

- * P302+352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.
- * P333+313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.
- * P362+364: 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

POST PRIMARY

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

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: Obstojnost in reaktivnost

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

POST PRIMARY

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 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

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

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

Stran: 1

Datum sestave: 20 DEC 2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: POLYMER

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

Stran: 2

- * P302+352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.
- * P333+313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.
- * P362+364: 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

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

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

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

POLYMER

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

POLYMER

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

DAB PART 1

Stran: 1

Datum sestave: 20/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: DAB PART 1

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

Razvršanje (CLP): Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Razvršanje (DSD/DPD): Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Škodljivi učinki: Zdravju škodljivo pri zaužitju. Sum povzročitve genetskih okvar. Lahko povzroči raka.

2.2 Elementi etikete

Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H341: Sum povzročitve genetskih okvar.

H350: Lahko povzroči raka.

Opozorilni besedi: Nevarno

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj

GHS08: Nevarnost za zdravje

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 2



Previdnostni stavki: P201: Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202: Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
* P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P264: Po uporabi temeljito umiti roke.
P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P301+312: PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P330: Izprati usta.
P308+313: PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško.

Elementi označevanja (DSD/DPD):

Znaki za nevarnost: Strupeno.



Opozorilni stavki: R22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R45: Lahko povzroči raka.
R68: Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

Obvestilni stavki: S36/37: Nositi primerno zascitno obleko in primerne zascitne rokavice.
S53: Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
S45: Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

Previdnostni stavki: Omejeno le na profesionalne uporabnike.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PBT/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

ETHYLENE GLYCOL

| EC | CAS | Razvršanje (CLP) | Razvršanje (DSD/DPD) | Odstotek |
|-----------|----------|--------------------|----------------------|----------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

REACH registrska številka: 01-21194568716-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINE TETRAHYDROCHLORIDE HYDRATE

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

REACH registrska številka: Se ne uporablja.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 3

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. Prizadeto kožo, če je substanca še vedno na njej, 10 minut ali dlje izpirati s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Zaužitje:** Izperite usta z vodo. Ne izzovite bruhanja. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode. 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. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.
- Vdihavanje:** Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.
- Zapozneli/takojšnji učinki:** Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje 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. Vodna prha. Suh kemični prašek. Pena, odporna proti alkoholu. Ogljikov dioksid.

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. Jasno označite kontaminirano območje in onemogočite dostop nepooblaščenemu osebju. 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: Čiščenje naj opravlja samo usposobljeno osebje, ki dobro pozna razlito substanco. Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 4

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. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. 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. Hraniti loceno od virov vziga. Zavarujte pred sončno svetlobo. Preprečite stik z vodo ali vlago.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine:

ETHYLENE GLYCOL

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

| | TWA 8-ur. | STEL 15-min | TWA 8-ur. | STEL 15-min |
|----|----------------------|-----------------------|-----------|-------------|
| SI | 52 mg/m ³ | 104 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Nevarne sestavine: ETHYLENE GLYCOL

| Vrste | Izpostavljenosti | Vrednost | Prebivalstva | Učinek |
|-------|------------------|----------------------|--------------|------------|
| DNEL | Vdihavanje | 35 mg/m ³ | Delavcem | Lokalnimi |
| DNEL | Dermalno | 106 mg/kg bw/day | Delavcem | Sistemiški |
| DNEL | Vdihavanje | 7 mg/m ³ | Prebivalstva | Lokalnimi |
| DNEL | Dermalno | 53 mg/kg bw/day | Prebivalstva | Sistemiški |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo dihalna zaščita.

Zaščita rok: Neprepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Neprepustna zaščitna oblačila.

Okoljski: Ukrepajte v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 5

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Rjave barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Topno tudi v: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrednost viskoznosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Postopek za presk. viskoznosti: 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: 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: Vročina. Vroče površine. Plameni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 6

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine:

ETHYLENE GLYCOL

| | | | | |
|-------------|---------|------|------|-------|
| INTRAVENSKO | PODGANA | LD50 | 3260 | mg/kg |
| USTNO | MIŠ | LD50 | 5500 | mg/kg |
| USTNO | PODGANA | LD50 | 4700 | mg/kg |

Pomembni učinki za mešanico:

| | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|
| Učinek | Doziranje | Osnova |
| Akutna toksičnost (škodljiva) | Zaužitje | Nearno: izračunano |
| Rakotvornost | | Nearno: 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. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.

Vdihavanje: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapoznili/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstojnost 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.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART 1

Stran: 7

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

Kopinski promet (ADR/RID): Ni urejena za prevoz po kopnem.

Pomorski promet (IMDG): Ni urejena za prevoz po morju.

Zračni promet (IATA): Ni urejena za prevoz po letalom.

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADNR/AND): Ni urejena za prevoz po celinskih plovnih poteh.

Podrazdelki od 14.1 do 14.7 se ne uporabljajo. Kot pri vseh kemikalijah je treba tudi s paketi, ki vsebujejo to snov, pri nakladanju, prevažanju in razkladanju ravnati tako, da se kar najbolj zmanjša nevarnost poškodb teh paketov in uhajanja snovi iz njih.

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: H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

* H319: Povzroča hudo draženje oči.

H341: Sum povzročitve genetskih okvar.

H350: Lahko povzroči raka.

R22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R45: Lahko povzroči raka.

R68: Možna nevarnost trajnih okvar zdravja.

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.

[končna stran]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B



BIO SYSTEMS

Stran: 1

Datum sestave: 20/DEC/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: DAB PART B

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 (DSD/DPD): Ta proizvod nima razvrščanja po DSD/DPD.

Razvrščanje (CLP): Ta proizvod nima razvrščanja po CLP.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete: Ta proizvod nima elementov označevanja.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nenevarne sestavine: IMIDAZOLE

| EC | CAS | CLP Classification | CHIP Classification | Percent |
|-----------|----------|--|---------------------|---------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH registrska številka: 01-2119485825-24-XXXX

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 2

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.

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: 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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 3

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.

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: Se ne uporablja.

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: Ukrepajte v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

Zaščita dihal: Dihalna zaščita ni potrebna.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: 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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 4

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: 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

Akutna toksičnost: Ni razpoložljivih podatkov

Nenevarne sestavine: **IMIDAZOLE**

| Doziranje | Vrste | Preskus | Vrednost | Enote |
|-----------|---------|---------|----------|----------|
| USTNO | PODGANA | LD50 | 970 | mg/kg bw |

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.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 5

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Nenevarne sestavine: IMIDAZOLE

| Vrste | Preskus | Vrednost | Enote |
|----------------|----------|----------|-------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283.6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341.5 | 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.

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: Ta varnostni list je s predpisi ni potreben.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

DAB PART B

Stran: 6

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: H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

* H360D: Povzroča hudo draženje oči.

H361: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

R22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R34: Povzroča opekline.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PEROXIDE BLOCK

Strana: 1

Datum sestavení: 20. PROSINCE 2020

Číslo revize: 4

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: PEROXIDE BLOCK

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 CHIP: Tento produkt podle CHIP nepodléhá klasifikaci.

Klasifikace podle nařízení CLP: Tento produkt podle CLP nepodléhá klasifikaci.

2.2. Prvky označení

Prvky označení: Tento produkt nemá žádné prvky označení.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky: ROZTOK PEROXIDU VODÍKU

| ES | CAS | Klasifikace CHIP | Klasifikace CLP | Procenta |
|-----------|-----------|----------------------------------|---|----------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1-10 % |

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PEROXIDE BLOCK

Strana: 2

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.

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 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

PEROXIDE BLOCK

Strana: 3

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. 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

Nebezpečné složky: ROZTOK PEROXIDU VODÍKU

Limity expozice na pracovišti:

Respirabilní prach:

| Stát | 8 hod TWA | 15 min STEL | 8 hod TWA | 15 min STEL |
|------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------|
| UK | 1,4 mg/m ³ | 2,8 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1,5 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| US | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| AU | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | - | - | - | - |

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 není požadována.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle. 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.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PEROXIDE BLOCK

Strana: 4

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.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Hodnoty toxicity: Nejsou k dispozici žádné údaje.

***Nebezpečné složky:**

PEROXID VODÍKU

| | | | | |
|-----|--------|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | POTKAN | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | POTKAN | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PEROXIDE BLOCK

Strana: 5

Oddíl 12: Ekologické informace

12,1. Toxicita

Hodnoty toxicity pro životní prostředí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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 není povinný.

15,2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PEROXIDE BLOCK

Strana: 6

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: H271: Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

R5: Zahřívání může způsobit výbuch.

R8: Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R20/22: Zdraví škodlivý při vdechnutí a při požití.

R35: Způsobuje těžké poleptání.

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
POST PRIMARY

Strana: 1

Datum sestavení: 20 DEC 2020

Číslo revize: 4

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: POST PRIMARY

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

POST PRIMARY

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:** 0,01% 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. | *0,01% |

* **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 limit expozice na pracovišti stanoven 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: *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.

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

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

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.

Rozpusťnost 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

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-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: vypočítána |

*** 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 |
| Žravost/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

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

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 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
POLYMER



Strana: 1

Datum sestavení: 20 DEC 2020

Číslo revize: 4

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: POLYMER

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

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:** *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

POLYMER

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

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

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

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

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

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

DAB PART 1



Strana: 1

Datum sestavení: 20. PROSINCE 2020

Číslo revize: 4

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: DAB PART 1

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: Acute Tox. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klasifikace podle nařízení CHIP: Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Nejdůležitější nepříznivé účinky: Zdraví škodlivý při požití. Podezření na genetické Může vyvolat rakovinu.

2.2. Prvky označení

Prvky označení podle nařízení CLP:

Standardní věty o nebezpečnosti: H302: Zdraví škodlivý při požití.

H341: Podezření na genetické

H350: Může vyvolat rakovinu.

Signální slova: Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART 1

Strana: 2

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník

GHS08: Ohrožení zdraví



Pokyny pro bezpečné zacházení: P201: Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

*P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P264: Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301+312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P330: Vypláchněte ústa.

P308+313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Prvky označení podle nařízení CHIP:

Symbyly nebezpečnosti: Toxic.



Věty označující riziko (R-věty): R22: Zdraví škodlivý při požití.

R45: Může vyvolat rakovinu.

R68: Možné nebezpečí nevratných účinků

Pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty): S36/37: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S53: Zamezte expozici – před použitím si obzarejte speciální instrukce.

S45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) Pokyny pro bezpečné zacházení: Omezeno na profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Omezeno na profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

ETHYLENGLYKOL

| ES | CAS | Klasifikace CLP | Klasifikace CHIP | Procenta |
|-----------|----------|--------------------|------------------|----------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Acute Tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90 % |

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART 1

Strana: 3

Registrační číslo REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDIN TETRAHYDROCHLORID HYDRÁT

| | | | | |
|------------|-------------|---|-----------------|--------|
| *685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; *Acute Tox. 4: H302; *Eye Irrit. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10 % |
|------------|-------------|---|-----------------|--------|

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. Postiženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut, pokud látka stále zůstává na kůži, pak déle. Poradte se s lékařem.
- Styk s okem:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.
- Požiti:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Je-li postižená osoba při vědomí, podejte ji okamžitě k napití půl litru vody. 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.
- Požiti:** Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla. Může dojít k nevolnosti a bolesti žaludku. Může dojít ke zvracení.
- Vdechnutí:** Může se objevit podráždění hrdla s pocitem tísně na hrudi.
- Opožděné/okamžité účinky:** Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé 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. Vodní postřik. Suchý chemický prášek. Pěnivo odolné vůči alkoholu. Oxid uhličitý.

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.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART 1

Strana: 4

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Nepodnikejte žádné činnosti bez vhodného ochranného oděvu a prostředků – viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Označte kontaminovanou oblast cedulemi a zamezte vstupu neoprávněného personálu. 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: Čištění by mělo být prováděno výhradně kvalifikovaným personálem, který je podrobně obeznámený s konkrétní látkou. 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. Zajistěte, aby prostor byl dobře větraný. S látkou nemanipulujte v omezeném prostoru. 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. Udržujte mimo dosah zdrojů vznícení. Udržujte mimo dosah přímého slunečního záření. Zabraňte styku s vodou nebo vlhkostí.

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

Nebezpečné složky: ETHYLENGLYKOL

Limity expozice na pracovišti:

Respirabilní prach

| Stát | 8hod TWA | 15 min STEL | 8hod TWA | 15 min STEL |
|------|-------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|
| UK | 52 mg/m ³ (výpary) | 104 mg/m ³ (výpary) | - | - |
| IE | 52 mg/m ³ (výpary) | 104 mg/m ³ (výpary) | - | - |
| US | - | - | - | - |
| CA | - | - | - | - |
| AU | 52 mg/m ³ (výpary) | 104 mg/m ³ (výpary) | - | - |
| NZ | - | 127 mg/m ³ (výpary) | - | - |

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART 1

Strana: 5

Hodnoty DNEL/PNEC

Nebezpečné složky: ETHYLENGLYKOL

| Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Účinek |
|------|-----------|---------------------------|-----------------|-----------|
| DNEL | Inhalace: | 35 mg/m ³ | Pracovníci | Lokálně |
| DNEL | Dermálně | 106 mg/kg těl. hm./den | Pracovníci | Systémově |
| DNEL | Inhalace: | 7 mg/m ³ | Obecná populace | Lokálně |
| DNEL | Dermálně | 53 mg/kg těl. hm./den | Obecná populace | Systémově |

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly: Zajistěte, aby prostor byl dobře větráný.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest musí být k dispozici pro případ nouzové situace.

Ochrana rukou: Neprostupné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

Ochrana kůže: Neprostupný ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zajistěte, aby byly realizovány všechny technické kontroly uvedené v oddíle 7 bezpečnostního listu. 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: Hnědá

Zápach: bez zápachu

Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozpustnost ve vodě: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozpustný také v: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Kinematická viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Metoda zkoušky viskozity: 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.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART 1

Strana: 6

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. Horké povrchy. Plameny.

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:

ETHYLENGLYKOL

| | | | | |
|-----|--------|------|------|-------|
| IVN | POTKAN | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORL | POTKAN | LD50 | 4700 | mg/kg |

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART 1

Strana: 7

Relevantní účinky pro směs:

| Účinek | Cesta | Základ |
|-----------------------------------|-------|--------------------------|
| Akutní toxicita (zdraví škodlivý) | ING | Nebezpečnost: vypočítaná |
| Karcinogenita | - | Nebezpečnost: vypočítaná |

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. Může dojít k nevolnosti a bolesti žaludku. Může dojít ke zvracení.

Vdechnutí: Může se objevit podráždění hrdla s pocitem tísně na hrudi.

Opožděné/okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hodnoty toxicity pro životní prostředí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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: Zařídte odevzdání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART 1

Strana: 8

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): Nepodléhá regulaci pro pozemní přepravu.

Přeprava po moři (IMDG): Nepodléhá regulaci pro námořní přepravu.

Letecká přeprava (IATA): Nepodléhá regulaci pro leteckou přepravu.

Vnitrozemské vodní cesty (ADNR/AND): Nepodléhá regulaci pro přepravu po vnitrozemských vodních cestách.

Pododdíly 14.1 až 14.7 se nevztahují. Stejně jako u všech chemikálií i u obalů obsahujících tuto látku platí, že je třeba s nimi během nakládání, přepravy a vykládání zacházet způsobem, který minimalizuje riziko jejich poškození a úniku z těchto obalů.

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: H302: Zdraví škodlivý při požití.

*H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H341: Podezření na genetické

H350: Může vyvolat rakovinu.

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R45: Může vyvolat rakovinu.

R68: Možné nebezpečí nevratných účinků

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

DAB 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: DAB PART B

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 CHIP: Tento produkt podle CHIP nepodléhá klasifikaci.

Klasifikace podle nařízení CLP: Tento produkt podle CLP nepodléhá klasifikaci.

2.2. Prvky označení

Prvky označení: Tento produkt nemá žádné prvky označení.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART B

Strana: 2

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1. Směsi

Neklasifikované složky: IMIDAZOL

| ES | CAS | Klasifikace CLP | Klasifikace CHIP | Procenta |
|-----------|----------|---|------------------|----------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; *Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1 % |

Registrační číslo REACH: 01-2119485825-24-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.

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.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART B

Strana: 3

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 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 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: 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

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 není požadována.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART B

Strana: 4

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.

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

DAB PART B

Strana: 5

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

Hodnoty toxicity: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Neklasifikované složky: IMIDAZOL

| | | | |
|--------|--------|------|--------------------|
| ORÁLNĚ | POTKAN | LD50 | 970 mg/kg těl. hm. |
|--------|--------|------|--------------------|

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: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Neklasifikované složky: IMIDAZOL

| Druh | Zkouška | Hodnota | Jednotka |
|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283,6 | mg/l |
| Hrotnatka velká (Daphnia magna) | 48H EC50 | 341,5 | 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.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DAB PART B

Strana: 6

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 není dle předpisů požadován.

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: H302: Zdraví škodlivý při požití.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

*H360D: Může poškodit plod v těle matky.

H361: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R34: Způsobuje poleptání.

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

PEROXIDE BLOCK

Strana: 1
Dátum zostavenia: 20.DECEMBER 2020
Revízia č.: 4
Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku
1.1. Identifikátor produktu
Názov produktu: PEROXIDE BLOCK

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 CHIP: Tento produkt nie je klasifikovaný podľa nariadenia CHIP.

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: Tento produkt nie je klasifikovaný podľa nariadenia CLP.

2.2. Prvky štítkov
Prvky štítkov: Tento produkt nemá prvky štítkov.

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: ROZTOK PEROXIDU VODÍKA

| EC | CAS | Klasifikácia podľa nariadenia CHIP | Klasifikácia podľa nariadenia CLP | Percento |
|-----------|-----------|------------------------------------|---|----------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. Liq. (kvapalina) 1: H271; akútna toxicita 4: H332; Akútna tox. 4: H302; poleptanie pokožky 1A: H314 | 1-10 % |

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PEROXIDE BLOCK

Strana: 2

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.

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.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PEROXIDE BLOCK

Strana: 3

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: 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

Nebezpečné zložky: ROZTOK PEROXIDU VODÍKA

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 | 1,4 mg/m ³ | 2,8 mg/m ³ | - | - |
| Írsko | 1,5 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| Spojené štáty americké | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| Kanada | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| Austrália | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| Nový Zéland | - | - | - | - |

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Nie sú dostupné žiadne údaje.

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: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare. 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.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PEROXIDE BLOCK

Strana: 4

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Hodnoty toxicity: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

* Nebezpečné zložky:

PEROXID VODÍKA

| | | | | |
|-------------|----------|------|------|--------|
| ÚSTNE | CEZ SVAL | LD50 | 2 | mg/kg |
| ÚSTNE | POTKAN | LD50 | 376 | mg /kg |
| CEZ POKOŽKU | POTKAN | LD50 | 4060 | mg /kg |

Symptómy/spôsobu 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.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
PEROXIDE BLOCK

Strana: 5

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

Hodnoty ekotoxicity: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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.

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: Toto nie je nariadená karta bezpečnostných údajov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PEROXIDE BLOCK

Strana: 6

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: H271: Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.

H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

R5: Zahrievanie môže spôsobiť výbuch.

R8: Kontakt s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

R20/22: Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R35: Spôsobuje vážne popáleniny.

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
POST PRIMARY

Strana: 1

Dátum zostavenia: 20 DEC 2020

Revízia č.: 4

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: POST PRIMARY

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.

* P272: Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

* P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY

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: 0,01 % 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 $\geq 0,0015$ %, poškodenie očí 1 H318, STOTS3 H335 (plúca), vodná akútna 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

| *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 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.

(pokr...)

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 zeminu 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 hmlu 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY

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.

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.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY

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-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 |

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY

Strana: 6

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| STOT – jednorazová expozícia | - | Nie je nebezpečné: vypočítané |
| STOT – opakovaná expozícia | - | Nie je nebezpečné: vypočítané |
| Nebezpečenstvo vdýchnutia | - | Nie je nebezpečné: vypočítané |

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:**

*** 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.

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Preložiť do vhodného zásobníku a zabezpečiť odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Likvidácia obalov: Čistiť vodou. Zlikvidovať ako bežný priemyselný odpad.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POST PRIMARY

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



Strana: 1

Dátum zostavenia: 20 DEC 2020

Revízia č.: 4

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: POLYMER

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

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 _≥ 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

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

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

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

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/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 hrdla.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

POLYMER

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: 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.

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

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 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

DAB PART 1



Strana: 1

Dátum zostavenia: 20.DECEMBER 2020

Revízia č.: 4

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: DAB PART 1

Registračné č. 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: Akútna tox. 4: H302; Muta. 2: H341; karc. (karcinogénne) 1B: H350

Klasifikácia podľa nariadenia CHIP: Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: Škodlivý po požití. Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. Môže spôsobiť rakovinu.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov podľa nariadenia CLP:

Výstražné upozornenia: H302: Škodlivý po požití.

H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350: Môže spôsobiť rakovinu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART 1

Strana: 2

Signálne slová: Nebezpečenstvo

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník

GHS08: Nebezpečný pre zdravie



Bezpečnostné upozornenia: P201: Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

* P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P264: Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P301+312: PO POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, zavolajte do TOXIKOLOGICKÉHO CENTRA alebo lekárovi. P330: Vypláchnite ústa.

P308+313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Prvky štítkov podľa nariadenia CHIP:

Výstražné symboly: Toxicita



Slovné označenia špecifického rizika:

R22: Škodlivý po požití.

R45: Môže spôsobiť rakovinu.

R68: Možné riziko ireverzibilných účinkov.

Slovné označenie na bezpečné použitie:

S36/37: Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S53: Vyhnite sa expozícii – pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

S45: V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte štítok). Bezpečnostné slovné označenia: Určené iba pre odborníkov.

Bezpečnostné slovné označenia: Určené iba pre odborníkov.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické):

Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART 1

Strana: 3

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Nebezpečné zložky:

ETYLÉNGLYKOL

| EC | CAS | Klasifikácia podľa nariadenia CLP | Klasifikácia podľa nariadenia CHIP | Percento |
|-----------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|----------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Akútna tox. 4: H302 | Xn: R22 | >90 % |

Registračné číslo nariadenia REACH: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDÍN TETRAHYDROCHLORID HYDRÁT

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-----------------|--------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | muta. (mutagénne) 2: H341; karc. (karcinogénne) 1B: H350; * akútna toxicita 4: H302; * podráždenie očí. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 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 odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv, pokiaľ nie sú prilepené na koži. Ak sa látka stále nachádza na pokožke, postihnutú pokožku omývajte tečúcou vodou aspoň 10 a viac minút. Vyhľadajte lekára.

Kontakt s očami: Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút. Vyhľadajte lekára.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte vracanie. Ak je človek pri vedomí, okamžite mu dajte vypiť pol litra vody. 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 začervneniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervnenie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť úst a hrdla. Môže sa objaviť nevoľnosť a bolesť žalúdka. Môže sa vyskytnúť vracanie.

Vdýchnutie: Môže sa vyskytnúť podráždenie hrdla s pocitom tlaku v hrudníku.

Oneskorené/okamžité účinky: Bezprostredné účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: Neuplatňuje sa.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART 1

Strana: 4

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. Suchý chemický prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý.

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. Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Vytekájúce 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: Čistenie by mal vykonávať len kvalifikovaný personál oboznámený s danou látkou. 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. Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Nemanipulujte s ním v uzavretom priestore. 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. Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Zabráňte kontaktu s vodou alebo vlhkosťou.

Vhodné balenie: Neuplatňuje sa.

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART 1

Strana: 5

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky: ETYLÉNGLYKOL

Expozičné limity na pracovisku:

Dýchatel'ný 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 | 52 mg/m ³ (para) | 104 mg/m ³ (para) | - | - |
| Írsko | 52 mg/m ³ (para) | 104 mg/m ³ (para) | - | - |
| Spojené štáty americké | - | - | - | - |
| Kanada | - | - | - | - |
| Austrália | 52 mg/m ³ (para) | 104 mg/m ³ (para) | - | - |
| Nový Zéland | - | 127 mg/m ³ (para) | - | - |

Hodnoty DNEL/PNEC

Nebezpečné zložky: ETYLÉNGLYKOL

| Typ | Expozícia | Hodnota | Populácia | Účinok |
|------|-------------|----------------------------------|---------------------|-----------|
| DNEL | Vdýchnutie | 35 mg/m ³ | Pracovníci | Miesto |
| DNEL | Cez pokožku | 106 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | Pracovníci | Systémové |
| DNEL | Vdýchnutie | 7 mg/m ³ | Všeobecná populácia | Miesto |
| DNEL | Cez pokožku | 53 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | Všeobecná populácia | Systémové |

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade núdze musí byť k dispozícii ochrana dýchacích ciest.

Ochrana rúk: Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare s bočnými štítmí. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: Nepriepustný ochranný odev.

Životné prostredie: Zabezpečte, aby boli zavedené všetky technické opatrenia uvedené v časti 7 KBÚ. 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: Hnedá

Zápach: Bez zápachu

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART 1

Strana: 6

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Rýchlosť odparovania: | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | | |
| Oxidácia: | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | | |
| Rozpustnosť vo vode: | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | | |
| Tiež rozpustné v: | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | | |
| Viskozita: | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | | |
| Kinematická viskozita: | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | | |
| Testovacia metóda viskozity: | 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 Horúce povrchy Plamene

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART 1

Strana: 7

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:

ETYLÉNGLYKOL

| | | | | |
|-------|----------|------|------|-------|
| IVN | POTKAN | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ÚSTNE | CEZ SVAL | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ÚSTNE | POTKAN | LD50 | 4700 | mg/kg |

Príslušné účinky pre zmes:

| Účinok | Trasa | Základné |
|----------------------------|-------|------------------------|
| Akútna toxicita (škodlivá) | ING | Nebezpečné: vypočítané |
| Karcinogenita | - | Nebezpečné: vypočítané |

Symptómy/spôsobu 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 hrdla. Môže sa objaviť nevoľnosť a bolesť žalúdka. Môže sa vyskytnúť vracanie.

Vdýchnutie: Môže sa vyskytnúť podráždenie hrdla s pocitom tlaku v hrudníku.

Oneskorené/okamžité účinky: Bezprostredné účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

Hodnoty ekotoxicity: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART 1

Strana: 8

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): Nie je regulované pre pozemnú prepravu.

Námorná preprava (IMDG): Nie je regulované pre námornú prepravu.

Letecká doprava (IATA): Nie je regulované pre leteckú prepravu.

Vnútrozemské vodné cesty (ADNR/AND): Nie je regulované pre prepravu po vnútrozemských vodných cestách.

Neuplatňujú sa pododdiely 14.1 až 14.7. Tak ako so všetkými chemickými látkami by sa však s baleniami obsahujúcimi túto látku malo počas nakladania, prepravy a vykladania manipulovať spôsobom, ktorý minimalizuje riziko poškodenia a úniku z týchto balení.

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: H302: Škodlivý po požití.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART 1

Strana: 9

* H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350: Môže spôsobiť rakovinu.

R22: Škodlivý po požití.

R45: Môže spôsobiť rakovinu.

R68: Možné riziko ireverzibilných účinkov.

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

DAB 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: DAB PART B

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 CHIP: Tento produkt nie je klasifikovaný podľa nariadenia CHIP.

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: Tento produkt nie je klasifikovaný podľa nariadenia CLP.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov: Tento produkt nemá prvky štítkov.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART B

Strana: 2

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Neklasifikované zložky: **IMIDAZOLE**

| EC | CAS | Klasifikácia podľa nariadenia CLP | Klasifikácia podľa nariadenia CHIP | Percento |
|-----------|----------|--|------------------------------------|----------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Akútna tox. 4: H302; poleptanie pokožky 1B: H314; * repr. (reprodukčná) 1B: H360D; repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

Registračné číslo nariadenia REACH: 01-2119485825-24-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.

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.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART B

Strana: 3

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: 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

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: Ochrana dýchacích ciest sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné okuliare. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo bezprostredného okolia.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART B

Strana: 4

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.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART B

Strana: 5

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

Hodnoty toxicity: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Neklasifikované zložky: IMIDAZOLE

| | | | | |
|-------|--------|------|-----|--------------------------|
| ÚSTNE | POTKAN | LD50 | 970 | mg/kg telesnej hmotnosti |
|-------|--------|------|-----|--------------------------|

Symptómy/spôsoby 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.

Neklasifikované zložky: IMIDAZOLE

| Druh | Test | Hodnota | Jednotky |
|----------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283,6 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341,5 | 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.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DAB PART B

Strana: 6

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 sa podľa predpisov nevyžaduje.

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: H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

* H360D: Môže poškodiť nenarodené dieťa.

H361: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

R22: Škodlivý po požití.

R34: Spôsobuje popáleniny.

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

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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 CHIP-om: Ovaj proizvod nema CHIP klasifikaciju.

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: Ovaj proizvod nema CLP klasifikaciju.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja: Ovaj proizvod nema elemenata obeležavanja.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Opasni sastojci: RASTVOR VODONIK-PEROKSIDA

| EC | CAS | CHIP klasifikacija | CLP klasifikacija | Procenat |
|-----------|-----------|-------------------------------------|---|----------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Oks. tečn. 1: H271, Akutna toks. 4: H332; Akutna toks. 4: H302, Kor. za kožu. 1A: H314 | 1-10% |

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Strana: 2

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.

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.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Strana: 3

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: 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

Opasni sastojci: RASTVOR VODONIK-PEROKSIDA

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 | 1,4 mg/m ₃ | 2,8 mg/m ₃ | - | - |
| IE | 1,5 mg/m ₃ | 3 mg/m ₃ | - | - |
| US | 1,4 mg/m ₃ | - | - | - |
| CA | 1,4 mg/m ₃ | - | - | - |
| AU | 1,4 mg/m ₃ | - | - | - |
| NZ | - | - | - | - |

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: Nije potrebna respiratorna zaštita.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare. 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.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Strana: 4

Granica zapaljivosti %: donja: Nema dostupnih podataka.

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.

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Vrednosti toksičnosti: Nema dostupnih podataka.

* **Opasni sastojci:**

VODONIK-PEROKSID

| | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|
| ORAL. | MIŠ | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORAL. | PACOV | LD50 | 376 | mg/kg |
| KOŽA | PACOV | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Strana: 5

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Vrednosti ekotoksičnosti: Nema dostupnih podataka.

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: Ovo nije obavezan bezbednosni list.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

PEROXIDE BLOCK

Strana: 6

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: H271: Može izazvati požar ili eksploziju, jako oksidujuće sredstvo.

H302: Opasno ukoliko se proguta.

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H332: Štetno ako se udahne.

R5: Zagrevanje može izazvati eksploziju.

R8: U kontaktu sa zapaljivim materijalom može izazvati požar.

R20/22: Štetno ako se udiše i proguta.

R35: Izaziva teške opekotine.

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

POST PRIMARY

Strana: 1

Datum izrade: 20 DEC 2020

Revizija br.: 4

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: POST PRIMARY

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.

predostrožnosti:

* 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

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:** 0,01% 2-metil-izotiazol-3(2H)-on.

| *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 ≥ 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. | *0,01% |

* **REACH registarski broj:** 01-2120764690-50-XXXX.

Glicerol

| *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. 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 nesrećenog 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: Glicerol**

| *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

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.

Tačka/opseg topljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Granica zapaljivosti %: donja: Nema dostupnih podataka.

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.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POST PRIMARY

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-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 |

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

POST PRIMARY

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

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



Strana: 1

Datum izrade: 20 DEC 2020

Revizija br.: 4

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: POLYMER

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

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.

Glicerín

| | | | | |
|------------|----------|---|--|-------|
| *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

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

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

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

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

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

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

DAB PART 1



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: DAB PART 1

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: Akutna toks. 4: H302; Muta. 2: H341; Karc. 1B: H350

Klasifikacija u skladu sa CHIP-om: Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Najvažniji štetni efekti: Opasno ukoliko se proguta. Sumnja se da izaziva genetske defekte. Može da izazove rak.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa CLP-om:

Obaveštenja o opasnosti: H302: Opasno ukoliko se proguta.

H341: Sumnja se da izaziva genetske defekte.

H350: Može da izazove rak.

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART 1

Strana: 2

Reči upozorenja: Opasnost

Piktogrami opasnosti: GHS07: Znak uzvika

GHS08: Opasnost po zdravlje



Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P201: Pribavite posebna uputstva pre upotrebe.

P202: Nemojte da rukujete preparatom sve dok ne pročitate i shvatite sve bezbednosne mere predostrožnosti.

* P280: Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P264: Dobro operite ruke nakon rada sa ovim reagensom.

P270: Nemojte da jedete, pijete ili pušite kada koristite ovaj proizvod.

P301+312: UKOLIKO SE PROGUTA: Pozovite CENTAR ZA KOTROLU TROVANJA ili lekara ukoliko se ne osećate dobro.

P330: Isperite usta.

P308+313: Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražite medicinski savet/pregled.

Elementi obeležavanja u skladu sa CHIP-om:

Simboli opasnosti: Toksično.



Obaveštenje o opasnosti: R22: Opasno ukoliko se proguta.

R45: Može da izazove rak.

R68: Moguć rizik od ireverzibilnih efekata.

Obaveštenje o bezbednosti: S36/37: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice.

S53: Izbeći izlaganje – pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.

S45: U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu). Obaveštenje o merama predostrožnosti: Ograničeno na profesionalne korisnike.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Ograničeno na profesionalne korisnike.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART 1

Strana: 3

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Smeše

Opasni sastojci:

ETILEN-GLIKOL

| EC | CAS | CLP klasifikacija | CHIP klasifikacija | Procenat |
|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Akutna toks. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

REACH registarski broj: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENZIDIN TETRAHIROHLORID HIDRAT

| | | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Karc. 1B: H350; * Akutna toks. 4: H302; * Irit. oka 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|-------------|-------------|--|-----------------|-------|

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. Natapajte zahvaćenu kožu pod tekućom vodom 10 minuta ili duže ako se supstanca zadrži na koži. Zatražite lekarsku pomoć.
- Kontakt sa očima:** Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta. Zatražite lekarsku pomoć.
- Gutanje:** Isperite usta vodom. Nemojte izazivati povraćanje. Ako je osoba svesna, odmah joj dati da popije pola litra vode. 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. Može doći do mučnine i bola u trbuhu. I dalje se može javiti povraćanje.
- Udisanje:** Može se javiti iritacija grla s osećajem stezanja u grudima.
- Odloženi/trenutni efekti:** Trenutni efekti mogu se očekivati nakon kratkotrajnog 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. Raspršeni mlaz vode. Suvi hemijski prah. Pena otporna na alkohol. Ugljen-dioksid.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART 1

Strana: 4

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. Obeležite kontaminirano područje znacima i sprečite pristup neovlašćenom osoblju. 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: Čišćenje treba poveriti stručno osposobljenim licima upoznatim sa datom supstancom. 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. Obezbediti dovoljno provetravanje područja. Ne rukovati u skućenom prostoru. 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. Držati dalje od izvora paljenja. Držati dalje od direktne sunčeve svetlosti. Izbegavati kontakt s vodom ili vlagom.

Prikladna ambalaža: Nije primenljivo.

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART 1

Strana: 5

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Opasni sastojci: ETILEN-GLIKOL

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 | 52 mg/m ³ (para) | 104 mg/m ³ (para) | - | - |
| IE | 52 mg/m ³ (para) | 104 mg/m ³ (para) | - | - |
| US | - | - | - | - |
| CA | - | - | - | - |
| AU | 52 mg/m ³ (para) | 104 mg/m ³ (para) | - | - |
| NZ | - | 127 mg/m ³ (para) | - | - |

DNEL/PNEC vrednosti

Opasni sastojci: ETILEN-GLIKOL

| Vrsta | Izloženost | Vrednost | Populacija | Efekat |
|-------|------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| DNEL | Udisanje | 35 mg/m ³ | Radnici | Lokalno |
| DNEL | Dermalno | 106 mg/kg telesne težine na dan | Radnici | Sistemske |
| DNEL | Udisanje | 7 mg/m ³ | Opšta populacija | Lokalno |
| DNEL | Dermalno | 53 mg/kg telesne težine na dan | Opšta populacija | Sistemske |

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: Obezbediti dovoljno provetravanje područja.

Zaštita disajnih organa: Mora biti dostupna zaštita za disajne organe u slučaju nužde.

Zaštita ruku: Nepropusne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: Nepropusna zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Osigurati da budu uvedene sve mere navedene u poglavlju 7. bezbednosnog lista. 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: Smeđa

Miris: Bez mirisa

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Oksidujuća svojstva: Nema dostupnih podataka.

Rastvorljivost u vodi: Nema dostupnih podataka.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART 1

Strana: 6

Takođe rastvorljivo u: Nema dostupnih podataka.

Viskozitet: Nema dostupnih podataka.

Kinematski viskozitet: Nema dostupnih podataka.

Metoda ispitivanja viskoziteta: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg ključanja °C: Nema dostupnih podataka.

Granica zapaljivosti %: Nema dostupnih podataka.
donja:

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.

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. Vruće površine. Plamen.

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

DAB PART 1

Strana: 7

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Opasni sastojci:

ETILEN-GLIKOL

| | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|
| IVN | PACOV | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORAL. | MIŠ | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORAL. | PACOV | LD50 | 4700 | mg/kg |

Relevantni efekti smeše:

| Efekat | Put | Osnov |
|----------------------------|------|---------------------|
| Akutna toksičnost (štetno) | GUT. | Opasno: proračunato |
| Karcinogenost | - | Opasno: 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. Može doći do mučnine i bola u trbuhu. I dalje se može javiti povraćanje.

Udisanje: Može se javiti iritacija grla s osećajem stezanja u grudima.

Odloženi/trenutni efekti: Trenutni efekti mogu se očekivati nakon kratkotrajnog izlaganja.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Vrednosti ekotoksičnosti: Nema dostupnih podataka.

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.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART 1

Strana: 8

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):** Nije regulisano za kopneni transport.
- More (IMDG):** Nije regulisano za pomorski transport.
- Vazduh (IATA):** Nije regulisano za vazdušni transport.
- Unutrašnji plovni putevi (ADNR/AND):** Nije regulisano za transport unutrašnjim plovnim putevima.

Ne primenjuju se potpoglavlja 14.1–14.7. Međutim, kao što je slučaj sa svim hemikalijama, ambalažom koja sadrži ovu supstancu treba tokom utovara, transporta i istovara rukovati na način kojim se opanost od oštećenja ambalaže i curenja svodi na najmanju moguću meru.

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:** H302: Opasno ukoliko se proguta.
- * H319: Izaziva tešku iritaciju oka.
- H341: Sumnja se da izaziva genetske defekte.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART 1

Strana: 9

H350: Može da izazove rak.

R22: Opasno ukoliko se proguta.

R45: Može da izazove rak.

R68: Moguć rizik od ireverzibilnih efekata.

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

DAB 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: DAB PART B

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 CHIP-om: Ovaj proizvod nema CHIP klasifikaciju.

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: Ovaj proizvod nema CLP klasifikaciju.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja: Ovaj proizvod nema elemenata obeležavanja.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART B

Strana: 2

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Smeše

Neklasifikovani sastojci: IMIDAZOL

| EC | CAS | CLP klasifikacija | CHIP klasifikacija | Procenat |
|-----------|----------|--|--------------------|----------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Akutna toks. 4: H302, Kor. za kožu. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH registarski broj: 01-2119485825-24-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.

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.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART B

Strana: 3

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: 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

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: Nije potrebna respiratorna zaštita.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: Zaštitna odeća.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART B

Strana: 4

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.

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

DAB PART B

Strana: 5

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Vrednosti toksičnosti: Nema dostupnih podataka.

Neklasifikovani sastojci: IMIDAZOL

| | | | | |
|--------|-------|------|-----|----------------------|
| ORALNO | PACOV | LD50 | 970 | mg/kg telesne težine |
|--------|-------|------|-----|----------------------|

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.

Neklasifikovani sastojci: IMIDAZOL

| Vrsta | Ogled | Vrednost | Jedinice |
|----------------|-----------|----------|----------|
| Leuciscus idus | 48H, LC50 | 283,6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H, EC50 | 341,5 | 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.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

DAB PART B

Strana: 6

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 nije propisan zakonima.

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: H302: Opasno ukoliko se proguta.

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

* H360D: Može da naškodi nerođenom detetu.

H361: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.

R22: Opasno ukoliko se proguta.

R34: Izaziva opekotine.

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

PEROXIDE BLOCK

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 2020. GADA 20. DEC.

Pārskatīšana Nr.: 4

1. sadaļa: Vielas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: PEROXIDE BLOCK

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. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CHIP: Šis produkts saskaņā ar CHIP nav klasificēts.

Klasifikācija saskaņā ar CLP: Šis produkts saskaņā ar CLP nav klasificēts.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi: Šim produktam nav marķējuma elementu.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas: ŪDEŅRAŽA PEROKSĪDA ŠĶĪDUMS

| EC | CAS | CHIP klasifikācija | CLP klasifikācija | Procents |
|-----------|-----------|-------------------------------------|---|----------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Oks. Šķ. 1: H271; Akūti toks. 4: H332; Akūti toks. 4: H302; Ādas kor. 1A: H314 | 1–10% |

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

PEROXIDE BLOCK

Lappuse: 2

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.

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.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

PEROXIDE BLOCK

Lappuse: 3

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. 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

Bīstamās sastāvdaļas: ŪDEŅRAŽA PEROKSĪDA ŠĶĪDUMS

Iedarbības ierobežojumi darbavietā:

Ielpojami putekļi:

| Stāvoklis | 8 stundas TWA | 15 min STEL | 8 stundas TWA | 15 min STEL |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------|
| UK | 1,4 mg/m ³ | 2,8 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1,5 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| US | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| AU | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | - | - | - | - |

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: Elpceļu aizsardzība nav nepieciešama.

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles. 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.

Kušanas punkts/diapazons °C: * Dati nav pieejami.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

PEROXIDE BLOCK

Lappuse: 4

Uzliesmojamības robežas %: zemākā: Dati nav pieejami.

augstākā: 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.

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

Toksicitātes vērtības: Dati nav pieejami.

* Bīstamās sastāvdaļas:

ŪDEŅRAŽA PEROKSĪDS

| | | | | |
|-----|-------|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | ŽURKA | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | ŽURKA | LD50 | 4060 | mg/kg |

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: Skares 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.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA
PEROXIDE BLOCK

Lappuse: 5

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12,1. Toksiskums

Ekotoksicitātes vērtības: Dati nav pieejami.

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.

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 nav norādīta datu lapa.

15,2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātais ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

[turpinājums]

DROŠĪBAS DATU LAPA

PEROXIDE BLOCK

Lappuse: 6

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

2. un 3. sadaļā izmantotās frāzes: H271: Var izraisīt degšanu vai eksploziju; spēcīgs oksidētājs.
H302: Kaitīgs, ja norij.
H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H332: Kaitīgs ieelpojot.
R5: Sakaršana var izraisīt eksploziju.
R8: Nonākot saskarē ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
R20/22: Kaitīgs ieelpojot un norijot.
R35: Izraisa smagus apdegumus.

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
POST PRIMARY

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 20 DEC 2020

Pārskatīšana Nr.: 4

1. sadaļa: Vietas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: POST PRIMARY

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.

* P272: Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.

* P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

POST PRIMARY

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:** 0,01% 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. | *0,01% |

* **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

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 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: Uzglabāiet 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

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: Dzeltena

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.

Aizdegšanās punkts °C: Dati nav pieejami.

Sadalījuma koeficients n-oktānols/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

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-METIL-2H-IZOTIAZOLS-3-VIENS

| | | | | |
|---------------|-------|---------|-----|-------|
| ĀDA | ŽURKA | LD50 | 242 | mg/kg |
| PUTEKLĪ/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

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: 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.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POST PRIMARY

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



Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 20 DEC 2020

Pārskatīšana Nr.: 4

1. sadaļa: Vietas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: POLYMER

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

POLYMER

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 $\geq 0.0015\%$, acu boj. 1 H318, STOTS3 H335 (plaušas), Akūts ūdens videi 1 H400 M-faktors 10, Hronisks ūdens videi 1 H410 M-faktors 1. | *0,01% |

* REACH reģistrācijas numurs: 01-2120764690-50-XXXX.

Glicerols

| | | | | |
|------------|----------|---|---|------|
| *200-289-5 | *56-81-5 | — | *Viela ar kopienas darbvieta 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

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

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 | — | — | — |

* ielūpojami putekļi / ** ielūpojami putekļi

DNEL/PNEC vērtības

*2-metilisotiazol-3(2H)-ons

| Tips | Iedarbība | Vērtība | Iedzīvotāji | Sekas |
|------|------------------------------|----------------------|--------------------|------------|
| DNEL | Ielūpošana (atkārtota deva) | 21 µg/m ³ | Strādnieki | Vietējie |
| DNEL | Ielūpošana (akūta/īstermiņa) | 43 µg/m ³ | Strādnieki | Vietējie |
| DNEL | Ielūpošana (atkārtota deva) | 21 µg/m ³ | Iedzīvotāji kopumā | Vietējie |
| DNEL | Ielūpošana (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: * Necaurīdīgi cimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vannīšu.

Ādas aizsardzība: * Necaurīdīgs 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: Dzeltēna

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

POLYMER

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

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

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

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

DAB PART 1



B I O S Y S T E M S

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 2020. GADA 20. DEC.

Pārskatīšana Nr.: 4

1. sadaļa: Vielas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: DAB PART 1

REACH reģistrācijas Nr.: 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 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: Akūti toks. 4: H302; Muta. 2: H341; kanc. 1B: H350

Klasifikācija saskaņā ar CHIP: Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: Kaitīgs, ja norij. Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Var izraisīt vēzi.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi saskaņā ar CLP:

Bīstamības apzīmējumi: H302: Kaitīgs, ja norij.

H341: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H350: Var izraisīt vēzi.

Signālvārdi: Bīstami

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART 1

Lappuse: 2

Bīstamības piktoqrammas: GHS07: Izsaukuma zīme

GHS08: Bīstamība veselībai



Piesardzības apzīmējumi: P201: Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

P202: Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

* P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P264: Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.

P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P301+312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P330: Izskalot muti.

P308+313: Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem.

Marķējuma elementi saskaņā ar CHIP:

Apdraudējumu simboli: Toksisks.



Riska frāzes: R22: Kaitīgs, ja norij.

R45: Var izraisīt vēzi.

R68: Iespējamās neatgriezeniskas sekas.

Drošības frāzes: S36/37: Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un cimdus.

S53: Izvairieties no iedarbības – pirms lietošanas saņemiet īpašas norādes.

S45: Ja notiek negadījums vai jūtaties slikti, nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības (ja iespējams, uzrādiet marķējumu). Piesardzības frāzes: Paredzēts tikai profesionāliem lietotājiem.

Piesardzības frāzes: Paredzēts tikai profesionāliem lietotājiem.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas:

ETILĒNA GLIKOLS

| EC | CAS | CLP klasifikācija | CHIP klasifikācija | Procents |
|-----------|----------|---------------------|--------------------|----------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Akūti toks. 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART 1

Lappuse: 3

REACH reģistrācijas numurs: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDĪNA TETRAHIDROHLORĪDA HIDRĀTS

| | | | | |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; kanc. 1B: H350; * Akūti toks. 4: H302; * Acu kair. 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1–10% |
|-------------|-------------|---|-----------------|-------|

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. Skalojiet skarto ādu ar tekošu ūdeni 10 minūtes vai, ja viela joprojām ir uz ādas, ilgāk. Konsultējieties ar ārstu.

Nokļūšana acīs: 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī. Konsultējieties ar ārstu.

Ja norīts: Izskalojiet muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais ir pie samaņas, nekavējoties dodiet izdzert puslitru ūdens. 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. Iespējams nelabums un vēdersāpes. Iespējama vemšana.

Ja ieelpots: Iespējams rīkles kairinājums un spiedoša sajūta krūtīs.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Tūlītējas sekas sagaidāmas pēc īsas 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. Ūdens smidzinātājs. Sauss ķīmiskais pulveris. Alkohola izturīgas putas. Oglekļa dioksīds.

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.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART 1

Lappuse: 4

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. Iezīmējiet piesārņoto teritoriju ar zīmēm un novērsiet nepiederoša personāla piekļūšanu. 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: Savākšana jāveic tikai kvalificētam personālam, kurš ir pazīstams ar attiecīgo vielu. 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. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju. Nestrādājiet ar to norobežotā telpā. Izvairieties no izsmidzinājumu veidošanu vai izplatīšanu gaisā.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabājiet vēsā, labi ventilētā vietā. Turēt tvertni stingri noslēgtu. Turiet drošā attālumā no aizdegšanās avotiem. Turiet drošā attālumā no tiešiem saules stariem. Izvairieties no kontakta ar ūdeni vai mitrumu.

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

Bīstamās sastāvdaļas: ETILĒNA GLIKOLS

Iedarbības ierobežojumi darbavietā:

Ieelpojami putekļi

| Stāvoklis | 8 stundas TWA | 15 min STEL | 8 stundas TWA | 15 min STEL |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| UK | 52 mg/m ³ (tvaiks) | 104 mg/m ³ (tvaiks) | - | - |
| IE | 52 mg/m ³ (tvaiks) | 104 mg/m ³ (tvaiks) | - | - |
| US | - | - | - | - |
| CA | - | - | - | - |
| AU | 52 mg/m ³ (tvaiks) | 104 mg/m ³ (tvaiks) | - | - |
| NZ | - | 127 mg/m ³ (tvaiks) | - | - |

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART 1

Lappuse: 5

DNEL/PNEC vērtības

Bīstamās sastāvdaļas: ETILĒNA GLIKOLS

| Tips | Iedarbība | Vērtība | Iedzīvotāji | Sekas |
|------|------------|----------------------|--------------------|------------|
| DNEL | Ieelpošana | 35 mg/m ³ | Strādnieki | Vietējie |
| DNEL | Āda | 106 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmisks |
| DNEL | Ieelpošana | 7 mg/m ³ | Iedzīvotāji kopumā | Vietējie |
| DNEL | Āda | 53 mg/kg bw/dienā | Iedzīvotāji kopumā | Sistēmisks |

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

Elpceļu aizsardzība: Ārkārtas gadījumā jābūt pieejamiem elpceļu aizsardzības līdzekļiem.

Roku aizsardzība: Necaurļaidīgi cimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu vairogiem. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vanniņu.

Ādas aizsardzība: Necaurļaidīgs aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Pārliecinieties, ka tiek nodrošināti visi DDL 7. sadaļā minētie inženiertehniskie pasākumi. 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: Brūna

Smarža: Bez smaržas

Iztvaikošanas ātrums: Dati nav pieejami.

Oksidēšanās: Dati nav pieejami.

Šķīdība ūdenī: Dati nav pieejami.

Šķīstošs arī: Dati nav pieejami.

Viskozitāte: Dati nav pieejami.

Kinemātiskā viskozitāte: Dati nav pieejami.

Viskozitātes testa metode: 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.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART 1

Lappuse: 6

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: Karstas virsmas. Liesmas.

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:

ETILĒNA GLIKOLS

| | | | | |
|-----|-------|------|------|-------|
| IVN | ŽURKA | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORL | ŽURKA | LD50 | 4700 | mg/kg |

Attiecīgās maisījuma sekas:

| Sekas | Ceļš | Pamats |
|----------------------------|------|---------------------|
| Akūts toksiskums (kaitīgs) | ING | Bīstams: aprēķināts |
| Kancerogenitāte | - | Bīstams: 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. Iespējams nelabums un vēdersāpes. Iespējama vemšana.

Ja ieelpots: Iespējams rīkles kairinājums un spiedoša sajūta krūtīs.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART 1

Lappuse: 7

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Tūlītējas sekas sagaidāmas pēc īsas iedarbības.

Cita informācija: Nav piemērojams.

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekotoksicitātes vērtības: Dati nav pieejami.

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): Neregulē transportēšanu pa sauszemi.

Jūra (IMDG): Neregulē transportēšanu pa jūru.

Gaiss (IATA): Neregulē transportēšanu pa gaisu.

Iekšzemes ūdensceļi (ADNR/AND): Neregulē transportēšanu iekšzemes ūdensceļiem.

14.1. līdz 14.7. apakšsadaļa netiek piemērota. Tomēr, tāpat kā ar visām ķīmiskajām vielām, ar šo vielu saturošajiem iepakojumiem iekraušanas, transportēšanas un izkraušanas laikā jāstrādā tā, lai līdz minimumam samazinātu kaitējuma risku un noplūdi no šiem iepakojumiem.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART 1

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. 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.

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

2. un 3. sadaļā izmantotās frāzes: H302: Kaitīgs, ja norij.

* H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H341: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H350: Var izraisīt vēzi.

R22: Kaitīgs, ja norij.

R45: Var izraisīt vēzi.

R68: Iespējamās neatgriezeniskas sekas.

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

DAB PART B



BIOSYSTEMS

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: DAB PART B

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 CHIP: Šis produkts saskaņā ar CHIP nav klasificēts.

Klasifikācija saskaņā ar CLP: Šis produkts saskaņā ar CLP nav klasificēts.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi: Šim produktam nav marķējuma elementu.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART B

Lappuse: 2

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

Neklasificētas sastāvdaļas: IMIDAZOLS

| EC | CAS | CLP klasifikācija | CHIP klasifikācija | Procents |
|-----------|----------|--|--------------------|----------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Akūti toks. 4: H302; Ādas kor. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1% |

REACH reģistrācijas numurs: 01-2119485825-24-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.

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.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART B

Lappuse: 3

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 aizsargsienus.

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: Uzglabāiet 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

DNEL / PNEC: Dati nav pieejami.

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: Aizsargcimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vannīņu.

Ādas aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Novērsiet nokļūšanu publiskajos kanalizācijas tīklos vai tuvumā esošajā apkārtējā vidē.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART B

Lappuse: 4

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-oktānols/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.

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

DAB PART B

Lappuse: 5

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

Toksicitātes vērtības: Dati nav pieejami.

Neklasificētas sastāvdaļas: IMIDAZOLS

| | | | |
|-------|-------|------|--------------|
| ORĀLI | ŽURKA | LD50 | 970 mg/kg bw |
|-------|-------|------|--------------|

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.

Neklasificētas sastāvdaļas: IMIDAZOLS

| Sugas | Analīze | Vērtība | Vienības |
|----------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283,6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341,5 | 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.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

DAB PART B

Lappuse: 6

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 saskaņā ar noteikumiem nav nepieciešama.

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: H302: Kaitīgs, ja norij.

H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

* H360D: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H361: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

R22: Kaitīgs, ja norij.

R34: Izraisa apdegumus.

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

PEROXIDE BLOCK

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: PEROXIDE BLOCK

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

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. 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 CHIP: Šis produktas nėra klasifikuojamas pagal CHIP.

Klasifikacija pagal CLP: Šis produktas nėra klasifikuojamas pagal CLP.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai: Šis produktas neturi etiketės elementų.

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi ingredientai: VANDENILIO PEROKSIDO TIRPALAS

| EK | CAS | CHIP klasifikacija | CLP klasifikacija | Procentinė dalis |
|-----------|-----------|-------------------------------------|---|------------------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Ox. skyst. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Ūmus toksiškumas. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 | 1–10 % |

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PEROXIDE BLOCK

Puslapis: 2

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.

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. SDS 8 skyriuje. 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.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PEROXIDE BLOCK

Puslapis: 3

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: 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

Pavojingi ingredientai: VANDENILIO PEROKSIDO TIRPALAS

Poveikio darbo vietoje ribos:

Įkvepiamos dulkės:

| Būsena | 8 val. TWA | 15 min. STEL | 8 val. TWA | 15 min. STEL |
|--------|-----------------------|-----------------------|------------|--------------|
| JK | 1,4 mg/m ³ | 2,8 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1,5 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| JAV | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| AU | 1,4 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | - | - | - | - |

DNEL/PNEC reikšmės

DNEL / PNEC Nėra duomenų.

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: Apsauginės pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai. Įsitinkite, 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

Kvapap: 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:** * Nėra duomenų

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PEROXIDE BLOCK

Puslapis: 4

Degumo ribos %: apatinė: Nėra duomenų.

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: Nėra duomenų.

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.

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Toksiškumo vertės: Duomenų nėra.

* Pavojingi ingredientai:

VANDENILIO PEROKSIDAS

| | | | | |
|-----|--------|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | ŽIURKĖ | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | ŽIURKĖ | LD50 | 4060 | mg/kg |

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.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PEROXIDE BLOCK

Puslapis: 5

12 skyrius. Ekologinė informacija

12,1. Toksiškumas

Ekotoksiškumo vertės: Duomenų nėra.

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: Tai nėra privalomas saugos duomenų lapas.

15,2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

[tęs.]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PEROXIDE BLOCK

Puslapis: 6

16 skyrius. Kita informacija

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

s.2 ir s.3 naudojamos frazės: H271. Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.

H302. Kenksminga prarijus.

H314. Sukelia sunkius odos nudegimus ir akių pažeidimus.

H332. Kenksminga įkvėpus.

R5. Kaitinant gali sprogti.

R8. Susilietimas su degiomis medžiagomis gali sukelti gaisrą.

R20/22: Kenksminga įkvėpus ir prarijus.

R35. Sukelia stiprius nudegimus.

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

POST PRIMARY

Puslapis: 1

Sudarymo data: 20 DEC 2020

Redakcijos Nr.: 4

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: POST PRIMARY

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
Lane
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: * 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

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY

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:** 0,01% 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. | * 0,01 % |

* **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

Puslapis: 3

5,2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama 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, 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. 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 valandos TWA | * 15 min. TPRD | *8 valandos 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 | – | – | – |

* įkvėpiamos dulkės / ** įkvėpiamos dulkės

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY

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. 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

Spalva: Yellow

Kvapaspas: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

Oksiduojantis: Duomenų nėra.

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra.

Klumpumas: Nėra duomenų.

Virimo temperatūra / diapazonas °C: Duomenų nėra. **Lydymosi temperatūra / diapazonas °C:** Duomenų nėra.

Degumo ribos %: apatinė: Nėra duomenų. **viršutinė:** Duomenų nėra.

Pliūpsnio temperatūra °C: Nėra duomenų. **Dal. koeff. n-oktanolis / vanduo:** Duomenų nėra.

Savaiminis degumas °C: Duomenų nėra. **Garų slėgis:** Duomenų nėra.

Santykinis tankis: Nėra duomenų. **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.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POST PRIMARY

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-metil-2h-izotiazol-3-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

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

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 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
POLYMER



Puslapis: 1

Sudarymo data: 20 DEC 2020

Redakcijos Nr. 4

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: POLYMER

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

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 identifiкуotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtinę dalį

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

| | | | | |
|-------------|-----------|---|--|-------|
| * 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 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.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

POLYMER

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, 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. 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

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

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

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

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

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

DAB PART 1



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: DAB PART 1

REACH registracijos Nr. 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: Ūmus toksiškumas. 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klasifikacija pagal CHIP: Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: Kenksminga prarijus. Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. Gali sukelti vėžį.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai po CLP:

Pavojaus nurodymai: H302. Kenksminga prarijus.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART 1

Puslapis: 2

H341. Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H350. Gali sukelti vėžį.

Signaliniai žodžiai: Pavojus

Pavojaus piktogramos: GHS07. Šauktukas

GHS08. Pavojus sveikatai



Atsargumo nurodymai: P201. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P202. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

* P280: mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P264. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas

P270. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P301+312. PRARIJUS: Blogai pasijutus skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P330. Išskalauti burną.

P308+313. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Ženklavimo elementai po CHIP:

Pavojaus ženklai: Toksiška.



Rizikos frazės: R22. Kenksminga prarijus.

R45. Gali sukelti vėžį.

R68. Galimas negrįžtamų padarinių pavojus.

Saugos frazės: S36/37: Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir pirštines.

S53. Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

S45. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreipkitės į medikus (jei įmanoma, parodykite etiketę). Atsargumo frazės: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Atsargumo frazės: Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART 1

Puslapis: 3

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.1. Mišiniai

Pavojingi ingredientai:

ETILENGLIKOLIS

| EK | CAS | CLP klasifikacija | CHIP klasifikacija | Procentinė dalis |
|-----------|----------|---------------------------|--------------------|------------------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Ūmus toksiškumas. 4: H302 | Xn: R22 | >90 % |

REACH registracijos numeris: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINO BENZIDINO TETRAHIDROCHLORIDO HIDRATAS

| | | | | |
|-------------|-------------|---|--------------------|--------|
| * 685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Acute Tox. 4: H302; * Eye Irrit. 2: H319 | Tel.: R45; Xn: R68 | 1–10 % |
|-------------|-------------|---|--------------------|--------|

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. Pažeistą odą nuplaukite tekančiu vandeniu 10 minučių ar ilgiau, jei medžiagos vis dar yra ant odos. Kreipkitės į gydytoją.
- Patekus į akis:** 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.
- Prarijus:** Išskalauti burną vandeniu. Neskatinėti vėmimo. Jei sąmoningas, nedelsiant duokite išgerti pusę litro vandens. Kreipkitės į gydytoją.
- Įkvėpus:** Pašalinkite nukentėjusįjį nuo poveikio, kad tai darydami užtikrintumėte 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. Gali atsirasti pykinimas ir pilvo skausmas. Gali būti vėmimas.
- Įkvėpus:** Gali atsirasti gerklės dirginimas ir spaudimo jausmas krūtinėje.
- Uždelstas / greitas poveikis:** Po trumpalaikio poveikio galima tikėtis greito poveikio.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Netaikoma.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART 1

Puslapis: 4

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrui gesinti. Purškiamas vanduo. Sausi cheminiai milteliai. Alkoholiui atsparios putos. Anglies dioksidas.

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. Pažymėkite užterštą vietą ženklais ir neleiskite patekti į pašalinius asmenis. 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: Valyti turi tik kvalifikuotas personalas, susipažinęs su konkrečia medžiaga. 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. Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą. Nenaudoti mažose patalpose. 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. Laikykite atokiai nuo uždegimo šaltinių. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Vengti sąlyčio su vandeniu ar drėgme.

Tinkama pakuotė: Netaikoma.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART 1

Puslapis: 5

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Pavojingi ingredientai: ETILENGLIKOLIS

Poveikio darbo vietoje ribos:

Kvėpuojamos dulės

| Būsena | 8 val. TWA | 15 min. STEL | 8 val. TWA | 15 min. STEL |
|--------|------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|
| JK | 52 mg/m ³ (garai) | 104 mg/m ³ (garai) | - | - |
| IE | 52 mg/m ³ (garai) | 104 mg/m ³ (garai) | - | - |
| JAV | - | - | - | - |
| CA | - | - | - | - |
| AU | 52 mg/m ³ (garai) | 104 mg/m ³ (garai) | - | - |
| NZ | - | 127 mg/m ³ (garai) | - | - |

DNEL/PNEC reikšmės

Pavojingi ingredientai: ETILENGLIKOLIS

| Tipas | Poveikis | Vertė | Pacientų populiacija | Poveikis |
|-------|----------|---------------------------------|----------------------|------------|
| DNEL | Įkvėpus | 35 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinė |
| DNEL | Odos | 106 mg/kg kūno svorio per dieną | Darbininkai | Sisteminis |
| DNEL | Įkvėpus | 7 mg/m ³ | Bendra populiacija | Vietinė |
| DNEL | Odos | 53 mg/kg kūno svorio per dieną | Bendra populiacija | Sisteminis |

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą.

Kvėpavimo takų apsauga: Avariniu atveju turi būti prieinama kvėpavimo takų apsauga.

Rankų apsauga: Nepralaidžios pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose. Įsitikinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: * Neperšlappami apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Užtikrinkite, kad būtų taikomos visos SDL 7 skyriuje nurodytos inžinerinės priemonės. 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: ruda

Kvapasp: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

Oksiduojantis: Duomenų nėra.

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra.

Taip pat tirpsta: Duomenų nėra.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART 1

Puslapis: 6

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|
| Klampumas: | Duomenų nėra. | | |
| Kinematinis klampumas: | Duomenų nėra. | | |
| Klumpimo tyrimo metodas: | Duomenų nėra. | | |
| Virimo temperatūra / diapazonas °C: | Duomenų nėra. | Lydimosi temperatūra / diapazonas °C: | Duomenų nėra. |
| Degimo 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. Karšti paviršiai. Liepsnos.

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:

ETILENGLIKOLIS

| | | | | |
|-----|--------|------|------|-------|
| IVN | ŽIURKĖ | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORL | ŽIURKĖ | LD50 | 4700 | mg/kg |

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART 1

Puslapis: 7

Atitinkamas mišinio poveikis:

| Poveikis | Maršrutas | Pagrindas |
|--------------------------------|-----------|-------------------------|
| Ūmus toksiškumas (kenksmingas) | ING | Pavojinga: apskaičiuota |
| Kancerogeniškumas | - | Pavojinga: 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. Gali atsirasti pykinimas ir pilvo skausmas. Gali būti vėmimas.

Įkvėpus: Gali atsirasti gerklės dirginimas ir spaudimo jausmas krūtinėje.

Uždelstas / greitas poveikis: Po trumpalaikio poveikio galima tikėtis greito poveikio.

Kita informacija: Netaikoma.

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumo vertės: Duomenų nėra.

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 identifiкуotas 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

DAB PART 1

Puslapis: 8

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Žemė (ADR/RID): Neregamentuojama gabenimui sausuma.

Jūra (IMDG): Neregamentuojama gabenimui jūra.

Oras (IATA): Neregamentuojama gabenimui oru.

Vidaus vandens keliai (ADNR/AND): Neregamentuojama gabenimui vidaus vandenų keliais.

14.1–14.7 poskyriai netaikomi. Tačiau, kaip ir su kitomis cheminėmis medžiagomis, pakuotės, kuriose yra šios medžiagos, pakraunant, transportuojant ir iškraunant turi būti tvarkomos taip, kad būtų sumažinta pakuočių pažeidimo ir nutekėjimo iš jų rizika.

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.

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: H302. Kenksminga prarijus.

* H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

H341. Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H350. Gali sukelti vėžį.

R22. Kenksminga prarijus.

R45. Gali sukelti vėžį.

R68. Galimas negrįžtamų padarinių pavojus.

Teisinis atsakymas: 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

DAB 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: DAB PART B

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 CHIP: Šis produktas nėra klasifikuojamas pagal CHIP.

Klasifikacija pagal CLP: Šis produktas nėra klasifikuojamas pagal CLP.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai: Šis produktas neturi etiketės elementų.

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART B

Puslapis: 2

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.1. Mišiniai

Neklasifikuoti ingredientai: IMIDAZOLAS

| EK | CAS | CLP klasifikacija | CHIP klasifikacija | Procentinė dalis |
|-----------|----------|--|--------------------|------------------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Ūmus toksiškumas. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; * Repr. 1B: H360D; Repr. 2: H361 | Xn: R22; C: R34 | <1 % |

REACH registracijos numeris: 01-2119485825-24-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: Atsistoti į kvėpavimą, išėiti 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.

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.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART B

Puslapis: 3

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. SDS 8 skyriuje. Pasukite nesandarias talpas sandariai 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.

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

DNEL / PNEC: Duomenų nėra.

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: Apsauginės pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai. Įsitinkinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: Apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Saugoti, kad nepatektų į viešąsias kanalizacijas ar artimiausią aplinką.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART B

Puslapis: 4

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būsena: Skystis

Spalva: Bespalviai

Kvapas: 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.

Plūpsnio 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

DAB PART B

Puslapis: 5

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiologinį poveikį

Toksiškumo vertės: Duomenų nėra.

Neklasifikuoti ingredientai: IMIDAZOLAS

| | | | | |
|-----------|--------|------|-----|-------------------|
| PER BURNĄ | ŽIURKĖ | LD50 | 970 | mg/kg kūno svorio |
|-----------|--------|------|-----|-------------------|

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.

Neklasifikuoti ingredientai: IMIDAZOLAS

| Rūšys | Testas | Vertė | Vienetai |
|----------------|----------|-------|----------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283,6 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341,5 | 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.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DAB PART B

Puslapis: 6

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 nėra privalomas pagal taisykles.

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: H302. Kenksminga prarijus.

H314. Sukelia sunkius odos nudegimus ir akių pažeidimus.

* H360D: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H361. Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

R22. Kenksminga prarijus.

R34. Sukelia nudegimus.

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

PEROXIDE BLOCK

Lk: 1

Koostamise kuupäev: 20/DETS/2020

Ülevaatus nr: 4

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: PEROXIDE BLOCK

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 mittesoojitavad 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 CHIP kohaselt: Sellel tootel ei ole CHIP-i klassifikatsiooni.

Klassifikatsioon CLP kohaselt: Sellel tootel ei ole CLP-i klassifikatsiooni.

2.2. Märkistuselemendid

Märkistuselemendid: Sellel tootel pole märkistuselemente.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisained: VESINIKPEROKSIIDI LAHUS

| EC | CAS | CHIP klassifikatsioon | CLP klassifikatsioon | Protsent |
|-----------|-----------|----------------------------------|--|----------|
| 231-765-0 | 7722-84-1 | -: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35 | Oks. Vedelik 1: H271; Äge mürgistus 4: H332; Akuutne mürgistus 4: H302; Nahaärritus 1A: H314 | 1-10% |

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

PEROXIDE BLOCK

Lk: 2

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 värskesse õhu kätte.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

- Kokkupuude nahaga:** Kokkupuutekohas võib esineda kergelt 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. Märgi 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.

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:** 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.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

PEROXIDE BLOCK

Lk: 3

Lõik 7: Käsitsemine ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemisnõuded: Vältige otsest kokkupuudet ainega.

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

Ohtlikud koostisained: VESINIKPEROKSIIDI LAHUS

Töökoha kokkupuute piirnormid:

Sissehingataav tolm:

| Olek | 8 tundi TWA | 15 min. STEL | 8 tundi TWA | 15 min. STEL |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| UK | 1,4 mg/m ₃ | 2,8 mg/m ₃ | - | - |
| IE | 1,5 mg/m ₃ | 3 mg/m ₃ | - | - |
| US | 1,4 mg/m ₃ | - | - | - |
| CA | 1,4 mg/m ₃ | - | - | - |
| AU | 1,4 mg/m ₃ | - | - | - |
| NZ | - | - | - | - |

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: Hingamisteede kaitse pole vajalik.

Käte kaitse: Kaitsekindad

Silmade kaitse: Ohutusprillid. 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: 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.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

PEROXIDE BLOCK

Lk: 4

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus: Andmed puuduvad.

VOC g/l: 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.

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksilisuse väärtused: Andmed puuduvad.

* Ohtlikud koostisained:

VESINIKPEROKSIID

| | | | | |
|-----|------|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2 | gm/kg |
| ORL | ROTT | LD50 | 376 | mg/kg |
| SKN | ROTT | LD50 | 4060 | mg/kg |

Sümptomid / kokkupuuteviisid

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.

Muu teave: Pole kohaldatav.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

PEROXIDE BLOCK

Lk: 5

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoxilisuse väärtused: Andmed puuduvad.

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 ökotoxilisus.

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 ei ole kohustuslik ohutuskaart.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

OHUTUSE ANDMELEHT

PEROXIDE BLOCK

Lk: 6

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

S.2 ja s.3 kasutatud fraasid: H271: Võib põhjustada tulekahju või plahvatuse; tugev oksüdeerija.

H302: Allaneelamisel kahjulik.

H314: Põhjustab raskeid nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H332: Kahjulik sissehingamisel.

R5: Kuumenemisel võib plahvatada.

R8: Kokkupuude süttiva materjaliga võib põhjustada tulekahju.

R20/22: Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

R35: Põhjustab tõsiseid põletushaavu.

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
POST PRIMARY

Lk: 1

Koostamise kuupäev: 20 DEC 2020

Ülevaatus nr: 4

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: POST PRIMARY

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 piktogrammid: * 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

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 ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

* Ohtlikud koostisained: 0,01% 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. | *0,01% |

* 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

Lk: 3

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: * 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 tolmu / ** sissehingatav tolmu

OHUTUSE ANDMELEHT

POST PRIMARY

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.

Keskcondlik: 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

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 aineid.

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: arvutatud |

*Aine välistatud ohud:

| Oht | Teekond | Alus |
|-------------------------------|---------|-----------------------|
| Äge toksilisus 4) | - | Oht puudub: arvutatud |
| Äge toksilisus 3) | - | Oht puudub: arvutatud |
| Äge toksilisus 2) | - | Oht puudub: arvutatud |
| Äge toksilisus 1) | - | Oht puudub: arvutatud |
| Naha söövitus/ärritus | - | Oht puudub: arvutatud |
| Tõsine silmakahjustus/ärritus | - | Oht puudub: arvutatud |
| Sugurakkude mutageensus | - | Oht puudub: arvutatud |
| Kantserogeensus | - | Oht puudub: arvutatud |
| Reproduktiivtoksilisus | - | Oht puudub: arvutatud |

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POST PRIMARY

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

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 juhiseks. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

OHUTUSE ANDMELEHT
POLYMER



Lk: 1

Koostamise kuupäev: 20 DEC 2020

Ülevaatus nr: 4

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: POLYMER

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning mittesooovitavad 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

POLYMER

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

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 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. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sobiv pakend: Pole kohaldatav.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POLYMER

Lk: 4

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

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

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 aure.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

POLYMER

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

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

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

DAB PART 1



Lk: 1

Koostamise kuupäev: 20/DETS/2020

Ülevaatus nr: 4

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: DAB PART 1

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: Akuutne mürgistus 4: H302; Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350

Klassifikatsioon CHIP kohaselt: Xn: R22; T: R45; Xn: R68

Kõige olulisemad kõrvalmõjud: Allaneelamisel kahjulik. Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. Võib põhjustada vähktõbe.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid CLP-i kohaselt:

Ohulaused: H302: Allaneelamisel kahjulik.

H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

H350: Võib põhjustada vähktõbe.

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART 1

Lk: 2

Tunnussõnad: Oht

Ohu piktogramm: GHS07: Hüüumärk

GHS08: Terviseoht



Hoiatuslaused: P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P202: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

*P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P264: Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.

P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P301+312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. P330: Loputada suud.

P308+313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Märgistuselemendid CHIP-i kohaselt:

Ohusümbolid: Toksiline.



Riskifaasid: R22: Allaneelamisel kahjulik.

R45: Võib põhjustada vähktõbe.

R68: Võimalik pöördumatute tagajärgede oht.

Ohutusfraasid: S36/37: Kandke sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

S53: Vältige kokkupuudet - enne kasutamist tutvuge erijuhistega.

S45: Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti). Ettevaatusfraasid: Piiratud kasutamiseks professionaalsetele kasutajatele.

Ettevaatusfraasid: Piiratud kasutamiseks professionaalsetele kasutajatele.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Segud

Ohtlikud koostisained:

ETÜLEENGLÜKOOL

| EC | CAS | CLP klassifikatsioon | CHIP klassifikatsioon | Protsent |
|-----------|----------|-------------------------|-----------------------|----------|
| 203-473-3 | 107-21-1 | Akute mürgistus 4: H302 | Xn: R22 | >90% |

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART 1

Lk: 3

REACH registreerimisnumber: 01-2119456816-28-XXXX

3,3' DIAMINOBENSIDIIN TETRAHÜDROKLOORIIDHÜDRAAT

| | | | | |
|------------|-------------|---|-----------------|-------|
| *685-525-9 | 868272-85-9 | Muta. 2: H341; Carc. 1B: H350; * Äge mürgistus 4: H302; Silmade ärritus 2: H319 | T: R45; Xn: R68 | 1-10% |
|------------|-------------|---|-----------------|-------|

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. Leotage kahjustatud nahka jooksva veega 10 minutit või kauem, kui aine on endiselt nahal. Konsulteerige arstiga.
- Kontakt silmadega:** Peske silmi jooksva veega 15 minutit. Konsulteerige arstiga.
- Allaneelamine:** Loputage suud veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Teadvusel olevale isikule andke kohe pool liitrit vett juua. 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. Võib esineda iiveldust ja kõhuvalu. Võib esineda oksendamist.
- Sissehingamine:** Võib esineda kurgu ärritust koos pigistustundega rinnus.
- Hilinenud/vahetu mõju:** Pärast lühiajalist kokkupuudet võib oodata kohest mõju.

4.3. Märge 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. Kuiv keemiline pulber. Alkoholikindel vaht. Süsinikdioksiid.

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.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART 1

Lk: 4

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. Märgistage saastunud ala siltidega ja vältige kõrvaliste isikute ligipääsu. 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: Puhastamisega tohivad tegeleda ainult kvalifitseeritud töötajad, kes tunnevad konkreetset ainet. 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. Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon. Ärge käsitsege kinnises ruumis. Vältige auru teket või levikut õhus.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoidke eemal süttimisallikatest. Hoidke eemal otsesest päikesevalgusest. Vältida kokkupuudet vee või niiskusega.

Sobiv pakend: Pole kohaldatav.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkreetne lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

Lõik 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained: ETÜLEENGLÜKOOL

Töökoha kokkupuute piirnormid:

Sissehingatav tolm

| Olek | 8 tundi TWA | 15 min. STEL | 8 tundi TWA | 15 min. STEL |
|------|----------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| UK | 52 mg/m ³ (aur) | 104 mg/m ³ (aur) | - | - |
| IE | 52 mg/m ³ (aur) | 104 mg/m ³ (aur) | - | - |
| US | - | - | - | - |
| CA | - | - | - | - |
| AU | 52 mg/m ³ (aur) | 104 mg/m ³ (aur) | - | - |
| NZ | - | 127 mg/m ³ (aur) | - | - |

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART 1

Lk: 5

DNEL/PNEC väärtused

Ohtlikud koostisained: ETÜLEENGLÜKOOL

| Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Populatsioon | Mõju |
|------|----------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| DNEL | Sissehingamine | 35 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| DNEL | Nahakaudne | 106 mg/kg bw/päev | Töötajad | Süsteemaatiline |
| DNEL | Sissehingamine | 7 mg/m ³ | Üldine populatsioon | Kohalik |
| DNEL | Nahakaudne | 53 mg/kg bw/päev | Üldine populatsioon | Süsteemaatiline |

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon.

Hingamiskaitse: Hädalukorras peavad käepärast olema hingamisteede kaitsevahendid.

Käte kaitse: Mitteläbilaskvad kindad.

Silmade kaitse: Külgkaitsega kaitseprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: Mitteläbilaskev kaitseriietus.

Keskkondlik: Veenduge, et kõik ohutuskaardi lõigus 7 nimetatud tehnilised meetmed oleksid paigas. Vältige sattumist ühiskanaliseerimisele või vahetusse keskkonda.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Pruun

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

Oksüdeeriv: Andmed puuduvad.

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

Lahustub ka: Andmed puuduvad.

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Kinemaatiline viskoossus: Andmed puuduvad.

Viskoossuse testimise meetod: 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.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART 1

Lk: 6

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. Kuumad pinnad. Leegid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ohtlikud koostisained:

ETÜLEENGLÜKOOL

| | | | | |
|-----|------|------|------|-------|
| IVN | ROTT | LD50 | 3260 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORL | ROTT | LD50 | 4700 | mg/kg |

Segu asjakohased mõjud:

| Mõju | Teekond | Alus |
|---------------------------|---------|-----------------|
| Äge toksilisus (kahjulik) | ING | Ohtlik: arvatud |
| Kantserogeensus | - | Ohtlik: 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. Võib esineda iiveldust ja kõhuvalu. Võib esineda oksendamist.

Sissehingamine: Võib esineda kurgu ärritust koos pigistustundega rinnus.

Hilinenud/vahetu mõju: Pärast lühiajalist kokkupuudet võib oodata kohest mõju.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART 1

Lk: 7

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse väärtused: Andmed puuduvad.

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): Ei ole reguleeritud maismaatranspordi korral.

Meri (IMDG): Ei ole reguleeritud meretranspordi korral.

Õhk (IATA): Ei ole reguleeritud õhustranspordi korral.

Siseveeteed (ADNR/AND): Ei ole reguleeritud siseveetranspordi korral.

Alamlõik 4.1 kuni 14.7 ei rakendu. Kuid nagu kõigi kemikaalide puhul, tuleks seda ainet sisaldavaid mahuteid laadimise, transpordi ja mahalaadimise ajal käsitseda viisil, mis minimeerib nende pakendite kahjustamise ja lekkimise riski.

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

DAB PART 1

Lk: 8

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.

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

S.2 ja s.3 kasutatud fraasid: H302: Allaneelamisel kahjulik.

*H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

H350: Võib põhjustada vähktõbe.

R22: Allaneelamisel kahjulik.

R45: Võib põhjustada vähktõbe.

R68: Võimalik pöördumatute tagajärgede oht.

Juriidiline lahtiütlus: Ülaltoodud 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

DAB 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: DAB PART B

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning mittesoojitavad 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 CHIP kohaselt: Sellel tootel ei ole CHIP-i klassifikatsiooni.

Klassifikatsioon CLP kohaselt: Sellel tootel ei ole CLP-i klassifikatsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid: Sellel tootel pole märgistuselemente.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART B

Lk: 2

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Segud

Klassifitseerimata koostisained: IMIDASOOL

| EC | CAS | CLP klassifikatsioon | CHIP klassifikatsioon | Protsent |
|-----------|----------|---|-----------------------|----------|
| 206-019-2 | 288-32-4 | Akuutne mürgistus 4: H302; Nahaärritus 1B: H314; * Esindaja 1B: H360D; Esindaja 2: H361 | Xn: R22;C: R34 | <1% |

REACH registreerimisnumber: 01-2119485825-24-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. Märge 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.

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.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART B

Lk: 3

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.

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

DNEL / PNEC: Andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et kõik ohutuskardi lõigus 7 nimetatud tehnilised meetmed oleksid paigas.

Hingamiskaitse: Hingamisteede kaitse pole vajalik.

Käte kaitse: Kaitsekindad

Silmade kaitse: Ohutusprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: Kaitseriietus.

Keskkondlik: Vältige sattumist ühiskanaliseerimise või vahetusse keskkonda.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART B

Lk: 4

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.

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

DAB PART B

Lk: 5

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksilisuse väärtused: Andmed puuduvad.

Klassifitseerimata koostisained: IMIDASOOL

| | | | | |
|-----------|------|------|-----|----------|
| SUUKAUDNE | ROTT | LD50 | 970 | mg/kg bw |
|-----------|------|------|-----|----------|

Sümptomid / kokkupuuteviisid

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.

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse väärtused: Andmed puuduvad.

Klassifitseerimata koostisained: IMIDASOOL

| Liigid | Test | Väärtus | Ühikud |
|----------------|----------|---------|--------|
| Leuciscus idus | 48H LC50 | 283,6 | mg/L |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 341,5 | 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.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

DAB PART B

Lk: 6

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 ei ole eeskirjadega nõutav.

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.

S.2 ja s.3 kasutatud fraasid: H302: Allaneelamisel kahjulik.

H314: Põhjustab raskeid nahasöövitust ja silmakahjustusi.

*H360D: Võib kahjustada loodet.

H361: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

R22: Allaneelamisel kahjulik.

R34: Põhjustab põletushaavu.

Juriidiline lahtiütlus: Üalloodud 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.