

Safety Data Sheets

BOND Ready-to-Use Primary Antibodies

Catalog No: PAXXXX

SDS

BOND Ready-to-Use Primary Antibodies

Hyperlinks

[EN](#) [FR](#) [IT](#) [DE](#) [ES](#) [PT](#) [SV](#) [EL](#) [DA](#) [NL](#)
[NO](#) [BG](#) [HU](#) [RO](#) [RU](#) [TR](#) [PL](#) [SL](#)

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 Inc
1700 Leider Lane
Buffalo Grove IL 60089
USA
+1 800 248 0123

Leica Biosystems Melbourne
Pty Ltd
495 Blackburn Road
Mt Waverly VIC 3149
Australia
+61 2 8870 3500

SDS Expiry Date: 18 NOV 2022

SAFETY DATA SHEET

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Page: 1

Compilation date: 18 NOV 2019

Revision No: 4

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

1.1. Product identifier

Product name: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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:** 0.035% 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.	*0.035%

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

Non-classified ingredients: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP Classification	Percent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH Registration Number: Not applicable.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Skin contact: Remove all contaminated clothes and footwear immediately unless stuck to skin. Wash immediately with plenty of soap and water. Consult a doctor.

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

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

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

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

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

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

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

Inhalation: Exposure may cause coughing or wheezing.

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

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

Immediate / special treatment: * Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

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

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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.

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

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

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

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

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Page: 4

*Hazardous ingredients:

*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: Colourless

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

upper: No data available.

Flash point°C: No data available.

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

Autoflammability°C: No data available.

Vapour pressure: No data available.

Relative density: No data available.

pH: No data available.

VOC g/l: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Page: 7

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

Section 14: Transport information

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

Section 15: Regulatory information

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

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

15.2. Chemical Safety Assessment

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

Section 16: Other information

Other information

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

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Page: 1

Date de compilation: 18 NOV 2019

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: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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:** 0.035% 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.	*0.035%

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

Ingrédients non classés: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	*Classification CLP	Pour cent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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

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

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

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

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

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

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

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

Traitement immédiat / spécifique: * Non applicable.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Page: 4

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition sur le lieu de travail: Aucune donnée disponible.

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.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

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

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

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C: Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

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

supér: Donnée non disponible.

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

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Page: 7

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

Opérations de récupération: Non applicable.

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

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations

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

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

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 1

Data di compilazione: 18 NOV 2019

N° revisione: 4

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 2

- * P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.
- * P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
- * P362+P364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- * P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

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

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

* **Ingredienti pericolosi:** 0.035% 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.	*0.035%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ingredienti non classificati: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Classificazione CLP	Per cento
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Numero di registrazione REACH: Non applicabile.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: * Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

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

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento immediato / speciale: * Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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.]

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 7

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida.
Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SICHERHEITSDATENBLATT
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Seite: 1

Erstellungsdatum: 18 NOV 2019

Revisionsnummer: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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:** 0.035% 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.	*0.035%

* **REACH Registrierungsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Nicht klassifizierte Inhaltsstoffe: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP-Klassifizierung	Prozent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH Registrierungsnummer: Nicht anwendbar.

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

Arbeitsplatzgrenzwerte: Keine Daten verfügbar.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Seite: 8

werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Página: 1

Fecha de recopilación: 18 NOV 2019

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: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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:** 0.035% 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.	*0.035%

* **Número de registro REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ingredientes no clasificados: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	*Clasificación CLP	*Por ciento
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Número de registro REACH: No aplica.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua. Consúltase a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltase a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Consúltase a un médico.

Inhalación: * Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltase a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta.

Inhalación: La exposición puede producir tos o jadeo.

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

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: * No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

Límites de exposición laboral: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Página: 4

DNEL/PNEC

***Ingredientes peligrosos:**

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

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Los trabajadores	Local
DNEL	Inhalación (dosis repetidas)	21 µg/m ³	La población	Local
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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 DADOS DE SEGURANÇA
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Página: 1

Data de compilação: 18 NOV 2019

Nº de Revisão: 4

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Página: 2

- * P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água/sabonete em abundância.
- * P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obter cuidado médico.
- * P362+P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- * P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em locais de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

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

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

* **Ingredientes perigosos:** 0.035% 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.	*0.035%

* **Número de registo REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ingredientes não classificados: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Classificação CLP	Por cento
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Número de registo REACH: Não aplicável.

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água. Consulte um médico.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Inalação: * Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

Inalação: A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: * Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Página: 7

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Lavar com água. Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos específicos: Ficha de dados de segurança de acordo com;

REGULAMENTO (CE) N. o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO
relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao
registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

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

Secção 16: Outras informações

Outras informações

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

Dados das seções 8, 11 e 12: * Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

SÄKERHETSDATABLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sida: 1

Datum för sammanställning: 18 NOV 2019

Revisionsnr: 4

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sida: 2

- * P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket och vatten/tvål.
- * P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
- * P362+P364: Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.
- * P501: Kassera innehållet/behållaren för farligt eller speciellt avfall.

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

* Farliga ingredienser: 0.035% 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.	*0.035%

* REACH registreringsnummer: 01-2120764690-50-XXXX.

Icke klassificerade ingredienser: **ALBUMINS, BLOOD SERUM**

EC	CAS	CLP-klassificering	Procent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH registreringsnummer: Inte tillämplig.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Konsultera en läkare.

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

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: * Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: * Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbar/särskild behandling: * Inte tillämplig.

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sida: 3

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: * Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: * Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Data saknas.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sida: 4

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

Typ	Exponeringen	Värde	Befolkning	Effekt
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Arbetstagare	Lokala
DNEL	Inhalation (upprepad dosering)	21 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Befolkningen i allmänhet	Lokala
DNEL	Oral (upprepad dosering)	27 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Befolkningen i allmänhet	Systemiska

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: * Ogenomträngliga handskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

Hudskydd: * Ogenomträngliga skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

Självantändlighet°C: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

övre: Data saknas.

Part.koeff. n-oktanol/vatten: Data saknas.

Ängtryck: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sida: 5

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.
Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i
nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

***Farliga beståndsdelar:**

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

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

***Relevanta faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Luftvägs-/hudsensibilisering	-	Farlig: beräknad

***Undantagna faror för ämnet:**

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 3)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 2)	-	Inte farlig: beräknad
Akut toxicitet (ac. tox. 1)	-	Inte farlig: beräknad

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sida: 6

Frätande/irriterande på huden	-	Inte farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	-	Inte farlig: beräknad
Mutagenitet i könsceller	-	Inte farlig: beräknad
Cancerogenitet	-	Inte farlig: beräknad
Reproduktionstoxicitet	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	-	Inte farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering	-	Inte farlig: beräknad
Fara vid aspiration	-	Inte farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: *Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: *Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: *Fördröjda effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

***Farliga beståndsdelar:**

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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sida: 7

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

Transportklass: Denna produkt är inte klassad för transport.

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

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

***Avsnitt 8, 11 och 12:** Källa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Friskrivningsklausul: Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 18 NOV 2019

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ονομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703-741-5970
Μόνο για κλήσεις έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: * Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης:

Δηλώσεις επικινδυνότητας: * H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Εικονογράμματα κινδύνου: * GHS07: Θαυμαστικό



Προειδοποιητές λέξεις: * Προσοχή

Δηλώσεις προφυλάξεων: P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

(συνεχ...)

- * P302+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:** 0.035% 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.	*0.035%

* **Αριθμός καταχώρισης REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Μη ταξινομημένα συστατικά: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Ταξινόμηση CLP	Τοις εκατό
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν εφαρμόζεται.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

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

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: * Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Καθυστερημένες / βραδύουσες επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: * Δεν ισχύει.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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 χειρών: * 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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Καρκινογένεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-εφάπαξ έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
STOT-επανειλημμένη έκθεση	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο
Τοξικότητα αναρρόφησης	-	Κανένας κίνδυνος: υπολογισμένο

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: * Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: * Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: * Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: * Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Θυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: * Μπορεί να αναμένονται καθυστερημένες επιδράσεις μετά από μακροχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

***Επικίνδυνα συστατικά:**

***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. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Σελίδα: 7

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

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)

SIKKERHEDSDATABLAD
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Side: 1

Kompileringsdato: 18 NOV 2019

Version: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada: 1-800-424-9300
Udenfor USA og Canada: +1 703-741-5970
kun i nødstilfælde.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Vigtigste bivirkninger: * Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer:

Faresætninger: * H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farepiktogrammer: * GHS07: Udråbstegn



Signalord: * Advarsel

Sikkerhedssætninger: * P261: Undgå indånding af pulver.

* P272: Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

* P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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:** 0.035% 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.	*0.035%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ikke-klassificerede ingredienser: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP Klassificering	Procent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH registreringsnummer: Ingen anvendelse.

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Side: 6

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	-	Ufarligt: beregnet
Kimcellemutagenicitet	-	Ufarligt: beregnet
Kræftfremkaldende egenskaber	-	Ufarligt: beregnet
Reproduktionstoksicitet	-	Ufarligt: beregnet
Enkel stot-eksponering	-	Ufarligt: beregnet
Gentagne STOT-eksponeringer	-	Ufarligt: beregnet
Aspirationsfare	-	Ufarligt: beregnet

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: * Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

Øjenkontakt: * Irritation og rødme kan forekomme. Øjnene kan løbe meget i vand.

Indtagelse: * Der kan være ømhed og rødme i mund og hals.

Indånding: * Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: * Udsudte effekter kan forventes efter langvarig eksponering.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

***Farlige stoffer:**

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Side: 7

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesformer: Overflyttes til en egnet beholder - sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Rengøres med vand. Bortskaffes som normalt, industrielt affald.

Bemærk: Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

Punkt 14: Transportoplysninger

Transportklasse: Produktet er ikke klassificeret til transport.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige forordninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til;
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Leverandøren har ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering af stoffet eller blandingen.

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

Andre oplysninger: * angiver tekst i sikkerhedsdatabladet, som er ændret siden sidste revidering.

***Afsnit 8, 11 og 12 data:** Kilde: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Ansvarsfraskrivelse: Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 18 NOV 2019

Revisie nr. 4

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik produkt: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): VS en Canada: 1-800-424-9300
Buiten de VS en Canada: +1 703-741-5970
alleen voor noodoproepen.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Negatieve effecten: * Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: * H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevarenpictogrammen: * GHS07: Uitroepteken



Signaalwoorden: * Waarschuwing

Veiligheidsaanbevelingen: * P261: Inademing van stof vermijden.

* P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

* P280: handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 2

- * P302+P352: INDIEN IN CONTACT MET HUID: Met voldoende water/zeep spoelen.
- * P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
- * P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- * P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

* **Gevaarlijke ingrediënten:** 0.035% 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.	*0.035%

* **REACH registratienummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Niet-ingedeelde ingrediënten: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP-classificatie	Procent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH registratienummer: Niet toepasbaar.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Raadpleeg een arts.
- Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken:** Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademen:** * Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.
- Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.
- Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.
- Inademen:** Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: * Uitgestelde effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: * Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: * Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

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..]

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 4

***Gevaarlijke ingrediënten:**

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

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	21 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m³	Bevolking als geheel	Plaatselijke
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	27 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Bevolking als geheel	Systemische

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen * Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: * Ondoordringbare handschoenen.

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

Bescherming van de huid: * Ondoordringbare beschermende kleding.

Milieu: Niet in de openbare riolering of het directe milieu laten terechtkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Reukloos

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik°C: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik°C Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 7

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

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

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transportklasse: Dit product is niet geclassificeerd voor transport.

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: *Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

***Gegevens 8, 11 en 12:** Bron: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

HMS-DATABLAD
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 18 NOV 2019

Revidert utgave nr.: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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:** 0.035% 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.	*0.035%

* **REACH registreringsnummer:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ikke-klassifiserte ingredienser: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP klassifisering	Prosent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH registreringsnummer: Gjelder ikke.

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann. Kontakt lege.

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

Svelging: Skyll munnen med vann. Kontakt lege.

Innånding: * Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

Øyekontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt.

Svelging: Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen.

Innånding: Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: * Forsinkede virkninger kan forventes etter langsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: * Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Egned brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

[forts...]

HMS-DATABLAD

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Страница: 1

Дата на съставяне: 18 NOV 2019

Ревизионен номер: 4

Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Страница: 2

- * P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
- * P333+P313: Ако се появи дразнене на кожата или обрив: Потърсете медицинска помощ / помощ.
- * P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- * P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

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

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

* **Опасни съставки:** 0.035% 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 $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Регистрационен номер REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Некласифицирани съставки: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	*CLP класификация	*на сто
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Регистрационен номер REACH: Неприложимо.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. Незабавно измийте обилно със сапун и вода. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути. Потърсете лекарска помощ.

При поглъщане: Промийте устата с вода. Потърсете лекарска помощ.

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

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При контакт с кожата: Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно съзлене 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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Страница: 6

Остра токсичност (ас. tox. 4)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 3)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 2)	-	Неопасно: изчислено
Остра токсичност (ас. tox. 1)	-	Неопасно: изчислено
Корозивност/дразнене на кожата	-	Неопасно: изчислено
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	-	Неопасно: изчислено
Мутагенност на зародишните клетки	-	Неопасно: изчислено
Канцерогенност	-	Неопасно: изчислено
Репродуктивна токсичност	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	-	Неопасно: изчислено
СОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	-	Неопасно: изчислено
Опасност при вдишване	-	Неопасно: изчислено

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: * Възможна е появата на възпаление и зачервяване на засегнатото място.

При контакт с очите: * Може да предизвиква възпаление и зачервяване. Може да има обилно съзрелост на очите.

При поглъщане: * Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото.

При вдишване: * Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

Забавени последствия: * Забавени последствия могат да се очакват след дълготрайна експозиция.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

***Опасни съставки:**

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

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Страница: 7

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Транспортен клас: Този продукт не е класифициран за транспорт.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Този информационен лист за безопасност е изготвен съгласно:
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетането и опаковането на вещества и смеси.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Данни за раздели 8, 11 и 12: Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Страница: 8

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.

BIZTONSÁGI ADATLAP
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 18 NOV 2019

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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:** 0.035% 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.	*0.035%

* **REACH regisztrációs szám:** 01-2120764690-50-XXXX.

Nem osztályozott összetevők: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP osztályozás	*Százalék
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Oldalszám: 7

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Vízzel tisztítsa. Eltakarítás esetén kezelje szokásos ipari hulladékként!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott. *

***8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 1

Data completării: 18 NOV 2019

Nr. revizie: 4

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 2

- * P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă/săpun.
- * P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați un medic.
- * P362+P364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.
- * P501: Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare pentru deșeuri periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

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

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

* **Ingrediente periculoase:** 0.035% 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.	*0.035%

* **Număr de înregistrare REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Ingrediente neclasificate: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Clasificare CLP	La sută
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică.

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 3

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A nu se acționa fără îmbrăcăminte de protecție adecvată - vezi secțiunea 8 din FDS. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: * Vezi secțiunea 8 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: * A se evita contactul direct cu substanța. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

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

DNEL/PNEC

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Pagina: 7

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se curăța cu apă. A se elimina asemenea deșeurilor industriale normale.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Clasă de transport: Acest produs nu este clasificat pentru transport.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această fișă de date de securitate a fost întocmită în conformitate cu;
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea
Substanțelor Chimice (REACH). REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și
ambalarea substanțelor și amestecurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

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

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

***Secțiunile 8, 11 și 12 date:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Страница: 1

Дата составления: 18 NOV 2019

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Страница: 2

- * P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды/мыло.
- * P333 + P313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратитесь за медицинской помощью.
- * P362 + P364: снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- * P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

2.3. Другие виды риска:

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

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

* **Опасные ингредиенты:** 0.035% 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.	*0.035%

* **REACH Регистрационный номер:** 01-2120764690-50-XXXX.

Неклассифицированные ингредиенты: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Классификация CLP	Процентов
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH Регистрационный номер: Непригодный.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Обратитесь к врачу.

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

Проглатывание: Прополощите рот водой. Обратитесь к врачу.

Вдыхание: * Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки.

Вдыхание: Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: * Отдаленные последствия воздействия можно ожидать после длительного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: * Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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. тох. 4)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. тох. 3)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. тох. 2)	-	Безопасен: расчетное значение
Острая токсичность (ас. тох. 1)	-	Безопасен: расчетное значение
Разъедающее и раздражающее действие на кожу	-	Безопасен: расчетное значение

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Страница: 7

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

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

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Вымойте водой. Утилизируйте как обычные промышленные отходы.

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

Раздел 14: Транспортирование

Оп. при транспортировке: Данный продукт не классифицируется как опасный при транспортировке.

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Применимые нормы: данный паспорт безопасности подготовлен согласно следующим нормам; РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH). РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

15.2. Оценка химической безопасности

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

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

*** Данные разделов 8, 11 и 12:** Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 18 NOV 2019

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dagıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün ismi: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Sirket 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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sayfa: 2

- * P302+P352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın/sabun.
- * P333+P313: Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.
- * P362+P364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- * P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karisimler

* **Tehlikeli maddeler:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C ≥0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **REACH Kayıt Numarası:** 01-2120764690-50-XXXX.

Sınıflandırılmamış içerikler: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	CLP Sınıflandırması	Yüzde
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

REACH Kayıt Numarası: Not applicable.

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 güvenliğinizi 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 hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Tankları/kapları püskürtme suyla soğutunuz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sayfa: 3

5.2. Madde veya karisimden kaynaklanan özel zararlar

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

5.3. Yangin söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandirmeden bagimsiz solunum koruma aletleri kullaniniz. Gözler veya cildin temasini önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayilmaya karsi önlemler

6.1. Kisisel önlemler, koruyucu donanim ve acil durum prosedürleri

Kisisel tedbirler: Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle aliniz - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakiniz. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer 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 kaçınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınız.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Özel nihai kullanım(lar): Mevcut değil.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

DNEL/PNEC

***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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sayfa: 4

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: * Yeterli havalandirmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: * Geçirimsiz eldiven.

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

Deri korunması: * Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelı yoğunluk: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * Uygulanamaz.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Reaktivite: Önerilen tasıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri ısı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sayfa: 5

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

*Zararlı içerikler:

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

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

*Madde için ilgili tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Solunum / cilt hassaslastirmasi	-	Tehlikeli: hesaplandi

*Madde için hariç olan tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Akut toksisite (ac. tox. 4)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ac. tox. 3)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 2)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 1)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Cilt asinimi / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi
Ciddi göz hasari / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi Üreme
hücresi mutajenitesi	-	Tehlike yok: hesaplandi Kanser
üretkenligi	-	Tehlike yok: hesaplandi Üretken
toksisite	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tek seferlik maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tekrarlanan maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi Solunum
tehlikesi	-	Tehlike yok: hesaplandi

Semptomlar / maruz kalma yollari

Deri temasi: * Temas yüzeyinde olasi tahris ve kizariklık.

Göz temasi: * Tahris ve kizariklık olusabilir. Asiri derecede gözyasi akmasina neden olabilir.

Yutma, agizdan alma: * Agiz ve bogazin olasi yaralanmasi ve kizarikligi.

Solunum: * Maruziyet, öksürük veya hiriltiya neden olabilir.

Gecikmeli / aninda etkiler: * Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldiktan sonra ortaya çıkar.

Diger bilgiler: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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).

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Sayfa: 7

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karsim üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulamamistir.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

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

* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin dogru olduguna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Strona: 1

Data opracowania: 18 NOV 2019

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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:** 0.035% 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.	*0.035%

* **Numer rejestracyjny REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Niesklasyfikowane składniki: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Klasyfikacja CLP	*Procent
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Numer rejestracyjny REACH: Nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.
Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: * Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka 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

Postępowanie natychmiast./szczególne: * Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Strona: 3

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.
Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: * Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: * Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji w miejscu pracy: Brak danych.

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.

Utlennianie: 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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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
BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Strona: 8

***Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

VARNOSTNI LIST

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Stran: 1

Datum sestave: 18 NOV 2019

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Stran: 2

- * P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/milo.
- * P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.
- * P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- * P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

* **Nevarne sestavine:** 0.035% 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.	*0.035%

* **Registrska številka REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Nerazvrščene sestavine: ALBUMINS, BLOOD SERUM

EC	CAS	Klasifikacija CLP	Odstotek
232-936-2	9048-46-8	Acute Tox. 4 (H302)	1-10%

Registrska številka REACH: Se ne uporablja.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik s kožo:** Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Takoj izprati z obilico vode in mila. Posvetujte se z zdravnikom.
- Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Zaužitje:** Izperite usta z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Vdihavanje:** * Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Stik s kožo:** Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.
- Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.
- Zaužitje:** Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu.
- Vdihavanje:** Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.
- Zapozneli/takojšnji učinki:** * Po dolgotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati zapoznele učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: * Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Posode ohladite z vodno prho.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

Stran: 3

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8.
Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Sklizevanje na druge oddelke: * Glej Varnostni list, odstavek 8.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: * Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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

BOND READY-TO-USE PRIMARY ANTIBODIES

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.