

Safety Data Sheets

BOND Aspirating Probe Cleaning System

Catalog No: CS9100

SDS Cleaning Component A
 Cleaning Component B
 Cleaning Component C

Hyperlinks

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

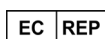
| | |
|-------------------------|--|
| Company | Leica Biosystems Newcastle Ltd Balliol Business Park West Benton Lane Newcastle Upon Tyne NE12 8EW United Kingdom |
| Telephone | +44 191 215 0567 |
| Facsimile | +44 191 215 1152 |
| Customer Service | +44 800 298 2344 |
| Email Address | msds@leicabiosystems.com |

Regional Offices

| | | | |
|--|--|--|--|
| Leica Biosystems Canada 71 Four Valley Drive Concord, Ontario L4K 4V8 Canada +1 844 534 2262 | Leica Biosystems, division of Leica Microsystems, Inc. 21440 W. Lake Cook Road Floor 5 Deer Park, IL 60010 USA +1 844 534 2262 | Leica Microsystems Pty Ltd 23-27 Chaplin Drive, Lane Cove West, NSW 2066, Australia +61 0800 400 589 | Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd trading as Leica Biosystems New Zealand 495 Blackburn Road Mt Waverley VIC 3149 Australia +61 0800 400 589 |
|--|--|--|--|

EC Rep

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



EU Importer

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



SAFETY DATA SHEET
CLEANING COMPONENT A

Page: 1

Compilation date: 17/NOV/2020

Revision No: 4

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

1.1. Product identifier

Product name: CLEANING COMPONENT A

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

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

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

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

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

Section 2: Hazards identification

***2.1. Classification of the substance or mixture**

Classification under CLP: Aquatic Chronic 2: H411

Most important adverse effects: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

***2.2. Label elements**

Label elements under CLP:

Hazard statements: H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Hazard pictograms: GHS09: Environmental



Precautionary statements: P273: Avoid release to the environment.

P391: Collect spillage.

*P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT A

Page: 2

2.3. Other hazards

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

Section 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients:

POTASSIUM PERMANGANATE

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP Classification | Percent |
|-----------|-----------|----------|---|---------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH Registration Number: Not applicable.

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

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

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

Ingestion: Wash out mouth with water. If conscious, give half a litre of water to drink immediately.

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

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

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

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

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

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

Delayed / immediate effects: No data available.

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

Immediate / special treatment: Not applicable.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT A

Page: 3

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

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

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

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

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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

6.4. Reference to other sections

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

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions: Store in cool, well ventilated area. Keep container tightly closed. The floor of the storage room must be impermeable to prevent the escape of liquids.

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

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

Section 8: Exposure controls/personal protection

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT A

Page: 4

8.1. Control parameters

Workplace exposure limits: No data available.

DNEL/PNEC Values

*Potassium Permanganate

| *Type | *Exposure | *Value | *Population | *Effect |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-----------|
| *DNEL | *Inhalation (long-term) | *200 µg/m ³ | *Workers | *Systemic |
| *DNEL | *Inhalation (long-term) | *38.9 µg/m ³ | *General Population | *Systemic |
| *DNEL | *Oral (long-term) | *11.11 µg/kg bw/day | *General Population | *Systemic |

8.2. Exposure controls

Engineering measures: Ensure there is sufficient ventilation of the area. The floor of the storage room must be impermeable to prevent the escape of liquids.

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

Hand protection: Nitrile gloves. Breakthrough time of the glove material > 8 hours.

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

Skin protection: Impermeable protective clothing.

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

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Pale purple

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: Oxidising (by EC criteria)

Solubility in water: No data available.

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

Flash point°C: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Relative density: 1.0035 g/cm³

VOC g/l: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

upper: No data available.

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

Vapour pressure: No data available.

pH: 7

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT A

Page: 5

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: POTASSIUM PERMANGANATE

| | | | | |
|--------|-------|------|-------|-------|
| ORAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | HUMAN | LDLO | 100 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 750 | mg/kg |

Toxicity values: No data available.

Symptoms / routes of exposure

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

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

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

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

Delayed / immediate effects: No data available.

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous ingredients: POTASSIUM PERMANGANATE

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|-----------|-------|-------|
| FISH | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |

Ecotoxicity values: No data available.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
CLEANING COMPONENT A

Page: 6

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Not biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: 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: Toxic to aquatic organisms. Toxic to soil organisms.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

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

Recovery operations: Not applicable.

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

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

Section 14: Transport information

Land (ADR/RID): Regulated for Land Transport.

Sea (IMDG): Regulated for Sea Transport.

Air (IATA): Regulated for Air Transport.

Inland Waterways (ADNR/ADN): Not regulated for Inland Waterway Transport.

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

14.1. UN number

UN number: UN3082

14.2. UN proper shipping name

Shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE SOLUTION)

14.3. Transport hazard class(es)

Transport class: 9

14.4. Packing group

Packing group: III

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous: Yes

Marine pollutant: Yes

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
CLEANING COMPONENT A

Page: 7

14.6. Special precautions for user

Special precautions: No special precautions.

Tunnel code: (E)

Transport category: 3

IMDG seg. group: -

Section 15: Regulatory information

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

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

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

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

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

15.2. Chemical Safety Assessment

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

Section 16: Other information

Other information

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

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

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

SAFETY DATA SHEET
CLEANING COMPONENT B

Page: 1

Compilation date: 20/NOV/2020

Revision No: 5

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

1.1. Product identifier

Product name: CLEANING COMPONENT B

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

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

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

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

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

Section 2: Hazards identification

***2.1. Classification of the substance or mixture**

Classification under CLP: Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Most important adverse effects: Causes skin irritation. Causes serious eye irritation.

***2.2. Label elements**

Label elements under CLP:

Hazard statements: H315: Causes skin irritation.

H319: Causes serious eye irritation.

Signal words: Warning

Hazard pictograms: GHS07: Exclamation mark



[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT B

Page: 2

Precautionary statements: P264: Wash thoroughly after handling.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P362+P364: Take off contaminated clothing and wash before reuse.
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313: If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

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: SULPHURIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP Classification | Percent |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 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.

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

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

Inhalation: Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours. Remove casualty from exposure ensuring one's own safety whilst doing so. Consult a doctor.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT B

Page: 3

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: There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest. Exposure may cause coughing or wheezing.

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

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

Immediate / special treatment: No data available.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

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

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes of sulphur oxides.

5.3. Advice for fire-fighters

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

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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

6.4. Reference to other sections

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

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of mists in the air.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT B

Page: 4

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

Suitable packaging: Not applicable.

7.3. Specific end use(s)

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

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients: SULPHURIC ACID 100%

Workplace exposure limits:

Respirable dust

| State | 8 hour TWA | 15 min. STEL | 8 hour TWA | 15 min. STEL |
|-------|--------------------------|---------------------|------------|--------------|
| UK | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| EU | 0.05 mg/m ^{3**} | - | - | - |
| IE | 0.05 mg/m ³ | - | - | - |
| US | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | - | - | - |

**Thoracic fraction

DNEL/PNEC Values

Hazardous ingredients: SULPHURIC ACID 100%

| Type | Exposure | Value | Population | Effect |
|------|----------------------------|------------------------|------------|--------|
| DNEL | Inhalation (repeated dose) | 0.05 mg/m ³ | Workers | Local |
| DNEL | Inhalation | 0.1 mg/m ³ | Workers | Local |

8.2. Exposure controls

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

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

Hand protection: Protective gloves.

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

Skin protection: Protective clothing.

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

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: Not applicable.

Solubility in water: No data available.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT B

Page: 5

Viscosity: No data available.

Boiling point/range°C: No data available.

Flammability limits %: lower: No data available.

Flash point°C: No data available.

Autoflammability°C: No data available.

Relative density: 1.03 g/cm³ (20°C)

VOC g/l: No data available.

Melting point/range°C: No data available.

upper: No data available.

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

Vapour pressure: No data available.

pH: No data available.

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

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 of sulphur oxides.

Section 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Hazardous ingredients:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|------------|-----|------|------|-------------------|
| ORAL | RAT | LD50 | 2140 | mg/kg bw |
| INHALATION | RAT | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Relevant effects for mixture:

| Effect | Route | Basis |
|------------|---------|-----------------------|
| Irritation | OPT DRM | Hazardous: calculated |

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT B

Page: 6

Excluded effects for mixture:

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

Symptoms / routes of exposure

Skin contact: There may be 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: There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest. Exposure may cause coughing or wheezing.

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

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values: No data available.

Hazardous ingredients: SULPHURIC ACID 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | 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.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT B

Page: 7

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.

Waste code number: 06 01 01

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

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

Section 14: Transport information

Land (ADR/RID): Regulated for Land Transport.

Sea (IMDG): Regulated for Sea Transport.

Air (IATA): Regulated for Air Transport.

Inland Waterways (ADNR/ADN): Not regulated for Inland Waterway Transport.

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

14.1. UN number

UN number: UN2796

14.2. UN proper shipping name

Shipping name: SULPHURIC ACID

14.3. Transport hazard class(es)

Transport class: 8

14.4. Packing group

Packing group: II

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous: No

Marine pollutant: No

14.6. Special precautions for user

Special precautions: No special precautions.

Tunnel code: (E)

Transport category: 2

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
CLEANING COMPONENT B

Page: 8

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).

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

15.2. Chemical Safety Assessment

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

Section 16: Other information

Other information

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

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

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

SAFETY DATA SHEET
CLEANING COMPONENT C

Page: 1

Compilation date: 23/NOV/2020

Revision No: 4

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

1.1. Product identifier

Product name: CLEANING COMPONENT C

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

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

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Emergency telephone number

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

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

For emergency calls only.

Section 2: Hazards identification

***2.1. Classification of the substance or mixture**

Classification under CLP: Acute Tox. 4: H302 + H312

Most important adverse effects: Harmful if swallowed or in contact with skin.

***2.2. Label elements**

Label elements under CLP:

Hazard statements: H302 + H312: Harmful if swallowed or in contact with skin.

Signal words: Warning

Hazard pictograms: GHS07: Exclamation mark



Precautionary statements: P264: Wash hands thoroughly after handling.

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT C

Page: 2

P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

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

P301 + P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

P330: Rinse mouth.

P302 + P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P312: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

P363: Wash contaminated clothing before reuse.

P501: Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

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: OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | CLP Classification | Percent |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH Registration Number: 01-2119534576-33-XXXX

Section 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

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

Drench the affected skin with running water for 10 minutes or longer if substance is still on skin. Consult a doctor.

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

Ingestion: Wash out mouth with water. Do not induce vomiting. If conscious, give half a litre of water to drink immediately. Consult a doctor.

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

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT C

Page: 3

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

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

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

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

Immediate / special treatment: Not applicable.

Section 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

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

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Exposure hazards: In combustion emits toxic fumes.

5.3. Advice for fire-fighters

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

Section 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions: Refer to section 8 of SDS for personal protection details. Mark out the contaminated area with signs and prevent access to unauthorised personnel. Turn leaking containers leak-side up to prevent the escape of liquid.

6.2. Environmental precautions

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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

6.4. Reference to other sections

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

Section 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling requirements: Avoid direct contact with the substance. Ensure there is sufficient ventilation of the area. Do not handle in a confined space. Avoid the formation or spread of mists in the air.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

Suitable packaging: Not applicable.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT C

Page: 4

7.3. Specific end use(s)

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

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Hazardous ingredients: OXALIC ACID

Workplace exposure limits:

Respirable dust

| State | 8 hour TWA | 15 min. STEL | 8 hour TWA | 15 min. STEL |
|-------|---------------------|---------------------|------------|--------------|
| UK | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| US | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC Values

Hazardous ingredients: OXALIC ACID

| Type | Exposure | Value | Population | Effect |
|------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|----------|
| DNEL | Inhalation (effects on fertility) | 4.03 mg/m ³ | Workers | Systemic |
| DNEL | Dermal (effects on fertility) | 2.29 mg/kg bw/day | Workers | Systemic |
| DNEL | Dermal | 0.69 mg/cm ² | Workers | Local |
| DNEL | Dermal (effects on fertility) | 1.14 mg/kg bw/day | General Population | Systemic |
| DNEL | Dermal | 0.35 mg/cm ² | General Population | Local |
| DNEL | Oral (effects on fertility) | 1.14 mg/kg bw/day | General Population | Systemic |

8.2. Exposure controls

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

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

Hand protection: Impermeable gloves.

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

Skin protection: Protective clothing.

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

Section 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

State: Liquid

Colour: Colourless

Odour: Odourless

Evaporation rate: No data available.

Oxidising: No data available.

Solubility in water: No data available.

[cont...]

SAFETY DATA SHEET
CLEANING COMPONENT C

Page: 5

| | |
|---|--|
| Viscosity: No data available. | |
| Boiling point/range°C: No data available. | Melting point/range°C: No data available. |
| Flammability limits %: lower: No data available. | upper: No data available. |
| Flash point°C: No data available. | Part.coeff. n-octanol/water: No data available. |
| Autoflammability°C: No data available. | Vapour pressure: No data available. |
| Relative density: No data available. | pH: No data available. |
| VOC g/l: No data available. | |

9.2. Other information

Other information: Not applicable.

Section 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity: Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemical stability

Chemical stability: Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

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

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid: Heat. Hot surfaces. Flames.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid: Strong oxidising agents.

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: OXALIC ACID

| | | | | |
|--------|--------|------|---------|----------|
| ORAL | RAT | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DERMAL | RABBIT | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

*** Relevant effects for mixture:**

| Effect | Route | Basis |
|--------------------------|---------|-----------------------|
| Acute toxicity (harmful) | DRM ING | Hazardous: calculated |

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT C

Page: 6

Excluded effects for mixture:

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

Symptoms / routes of exposure

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

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

Ingestion: There may be soreness and redness of the mouth and throat. Nausea and stomach pain may occur. There may be vomiting.

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

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

Other information: Not applicable.

Section 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity values:

Hazardous ingredients: OXALIC ACID

| Species | Test | Value | Units |
|--------------------------|----------|---------|-------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT C

Page: 7

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability: Biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Mobility: Readily absorbed into soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

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

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects: Negligible ecotoxicity.

Section 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

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

Recovery operations: Not applicable.

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

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

Section 14: Transport information

Land (ADR/RID): Not regulated for transport by land.

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

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

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

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

Section 15: Regulatory information

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

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

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

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

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

[cont...]

SAFETY DATA SHEET

CLEANING COMPONENT C

Page: 8

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
CLEANING COMPONENT A

Page: 1

Date de compilation: 17/NOV/2020

N° révision: 4

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: CLEANING COMPONENT A

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

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

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

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

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Section 2: Identification des dangers

***2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Effets indésirables: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

***2.2. Éléments d'étiquetage**

Éléments d'étiquetage (CLP):

Mentions de danger: H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Pictogrammes de danger: GHS09: Environnement



[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT A

Page: 2

Conseils de prudence: P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

P391: Recueillir le produit répandu.

*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 identifiée comme substance PBT/vPvB.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux: PERMANGANATE DE POTASSIUM

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Classification (CLP) | Pour cent |
|-----------|-----------|----------|---|-----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

Numéro d'enregistrement REACH: Non applicable.

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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

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

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire.

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

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

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

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

Traitement immédiat / spécifique: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT A

Page: 3

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4. Référence à d'autres sections

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

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

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

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Le sol du magasin de stockage doit être imperméable pour empêcher la fuite de liquides.

Emballage approprié: Non applicable.

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

Utilisations finales particulières: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT A

Page: 4

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition: Donnée non disponible.

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Type | *Exposition | *Valeur | *Population | *Effect |
|-------|----------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| *DNEL | *Inhalation (à long terme) | *200 µg/m ³ | *Travailleurs | *Systémique |
| *DNEL | *Inhalation (à long terme) | *38.9 µg/m ³ | *Population générale | *Systémique |
| *DNEL | *Oral (à long terme) | *11.11 µg/kg bw/jour | *Population générale | *Systémique |

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique: Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Le sol du magasin de stockage doit être imperméable pour empêcher la fuite de liquides.

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

Protection des mains: Gants en nitrile. Délai de rupture de la matière constitutive du gant > 8 heures.

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.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Violet clair

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Comburant (selon les critères CEE)

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

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

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

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

supér: Donnée non disponible.

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

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

Auto-inflammabilité °C Donnée non disponible.

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

Densité relative: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Donnée non disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT A

Page: 5

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux: PERMANGANATE DE POTASSIUM

| | | | | |
|----------|--------|------|-------|-------|
| ORAL | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMIQUE | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | HUMAIN | LDL0 | 100 | mg/kg |
| ORAL | RAT | LD50 | 750 | mg/kg |

Toxicité: Donnée non disponible.

Symptômes / Voies d'exposition

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

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

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

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

Effets différés / immédiats: Donnée non disponible.

Autres informations: Non applicable.

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ingrédients dangereux: PERMANGANATE DE POTASSIUM

| Espèce | Essai | Valeur | Unités |
|-------------------------|-----------|--------|--------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| Le poisson | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Écotoxicité: Donnée non disponible.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT A

Page: 6

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Non biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Bioaccumulation éventuelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes du sol.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

Opérations de récupération: Non applicable.

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

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

Section 14: Informations relatives au transport

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

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

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

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

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

14.1. Numéro ONU

N° ONU: UN3082

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(PERMANGANATE DE POTASSIUM)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe de transport: 9

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Oui **Polluant marin:** Oui

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT A

Page: 7

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucune précaution particulière.

Code tunnel: (E)

Catégorie de transport: 3

Groupe de sép. IMDG: -

Section 15: Informations réglementaires

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

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

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

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).

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Section 16: Autres informations

Autres informations

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

Données des sections 8, 11 et 12: Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
CLEANING COMPONENT B

Page: 1

Date de compilation: 20/NOV/2020

N° révision: 5

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: CLEANING COMPONENT B

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

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

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

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

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

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Section 2: Identification des dangers

***2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Effets indésirables: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

***2.2. Éléments d'étiquetage**

Éléments d'étiquetage (CLP):

Mentions de danger: H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Mentions d'avertissement: Attention

Pictogrammes de danger: GHS07: Point d'exclamation



[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT B

Page: 2

Conseils de prudence: P264: Se laver soigneusement après manipulation.

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

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P332+P313: En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P362+364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

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

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux:

ACIDE SULFURIQUE 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Classification (CLP) | Pourcent |
|-----------|-----------|----------|--|----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

Numéro d'enregistrement REACH: Non applicable.

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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

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.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT B

Page: 3

Inhalation: Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. 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: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

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

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

Traitement immédiat / spécifique: Donnée non disponible.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT B

Page: 4

6.4. Référence à d'autres sections

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

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

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

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

Emballage approprié: Non applicable.

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

Utilisations finales particulières: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ingrédients dangereux:

ACIDE SULFURIQUE 100%

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

| | 8 hr TLV | 15 min LECT | 8 hr TLV | 15 min LECT |
|----|---------------------|---------------------|----------|-------------|
| FR | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Ingrédients dangereux:

ACIDE SULFURIQUE 100%

| Type | Exposition | Valeur | La population | Effet |
|------|-----------------------------|------------------------|------------------|--------|
| DNEL | Inhalation (doses répétées) | 0.05 mg/m ³ | Les travailleurs | Locale |
| DNEL | Inhalation | 0.1 mg/m ³ | Les travailleurs | Locale |

8.2. Contrôles de l'exposition

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

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

Protection des mains: Gants de protection.

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT B

Page: 5

Protection de la peau: Vêtement de protection.

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

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Non applicable.

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: 1.03 g/cm³ (20°C)

VOC g/l: Donnée non disponible.

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

supér: Donnée non disponible.

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

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT B

Page: 6

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux:

ACIDE SULFURIQUE 100%

| | | | | |
|------------|-----|------|------|-------------------|
| ORAL | RAT | LD50 | 2140 | mg/kg |
| INHALATION | RAT | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Effets pertinents pour le mélange:

| Effet | Voie | Base |
|------------|---------|---------------------|
| Irritation | OPT DRM | Dangereux : calculé |

Effets exclus pour le mélange:

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

Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau: 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: Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires.

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

Autres informations: Non applicable.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT B

Page: 7

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité: Donnée non disponible.

Hazardous ingredients: ACIDE SULFURIQUE 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

Opérations de récupération: Non applicable.

Code CED: 06 01 01

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

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

Section 14: Informations relatives au transport

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

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

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

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

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT B

Page: 8

14.1. Numéro ONU

N° ONU: UN2796

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: ACIDE SULFURIQUE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe de transport: 8

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: II

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucune précaution particulière.

Code tunnel: (E)

Catégorie de transport: 2

Section 15: Informations réglementaires

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

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

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

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).

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Section 16: Autres informations

Autres informations

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

*Données des sections 8, 11 et 12: Source: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
CLEANING COMPONENT C

Page: 1

Date de compilation: 23/NOV/2020

N° révision: 4

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: CLEANING COMPONENT C

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

Utilisation du produit: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

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

Nom de la société: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tél: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Section 2: Identification des dangers

***2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Effets indésirables: Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

***2.2. Éléments d'étiquetage**

Éléments d'étiquetage (CLP):

Mentions de danger: H302+312: Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

Mentions d'avertissement: Attention

Pictogrammes de danger: GHS07: Point d'exclamation



Conseils de prudence: P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT C

Page: 2

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

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

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

P330: Rincer la bouche.

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P501: Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

2.3. Autres dangers

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

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ingrédients dangereux: ACIDE OXALIQUE

| EC | CAS | *PBT/WEL | Classification (CLP) | Pour cent |
|-----------|----------|----------|--|-----------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH Registration Number: 01-2119534576-33-XXXX

Section 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau: Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau. Consultez un médecin.

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

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire. Consultez un médecin.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT C

Page: 3

Inhalation: Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération.
Consultez un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

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

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

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

Traitement immédiat / spécifique: Non applicable.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles: Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Tourner le conteneur qui fuit de sorte que la fuite se présente vers le haut pour empêcher que du liquide s'échappe.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT C

Page: 4

6.4. Référence à d'autres sections

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

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Cond's pour la manipulation: Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter que la formation ou la présence de buée dans l'air.

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

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

Emballage approprié: Non applicable.

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

Utilisations finales particulières: Utilisez dans les laboratoires - professionnel.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ingrédients dangereux: ACIDE OXALIQUE

Valeurs limites d'exposition:

Poussière respirable

| État | 8 hr TLV | 15 min LECT | 8 hr TLV | 15 min LECT |
|------|----------|-------------|----------|-------------|
| FR | 1 mg/m3 | - | - | - |

DNEL/PNEC

Ingrédients dangereux: ACIDE OXALIQUE

| Type | Exposition | Valeur | La population | Effet |
|------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| DNEL | Inhalation (effets sur la fertilité) | 4.03 mg/m ³ | Les travailleurs | Systemique |
| DNEL | Cutanée (effets sur la fertilité) | 2.29 mg/kg bw/day | Les travailleurs | Systemique |
| DNEL | Cutanée | 0.69 mg/cm ² | Les travailleurs | Locale |
| DNEL | Cutanée (effets sur la fertilité) | 1.14 mg/kg bw/day | La population en général | Systemique |
| DNEL | Cutanée | 0.35 mg/cm ² | La population en général | Locale |
| DNEL | Orale (effets sur la fertilité) | 1.14 mg/kg bw/day | La population en général | Systemique |

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT C

Page: 5

8.2. Contrôles de l'exposition

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

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

Protection des mains: Gants imperméables.

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

Protection de la peau: Vêtement de protection.

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

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État: Liquide

Couleur: Incolore

Odeur: Inodore

Degré d'évaporation: Donnée non disponible.

Comburant: Donnée non disponible.

Solubilité dans l'eau: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

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

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

Pt d'éclair °C: Donnée non disponible.

Auto-inflammabilité °C: Donnée non disponible.

Densité relative: Donnée non disponible.

VOC g/l: Donnée non disponible.

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

supér: Donnée non disponible.

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

Pression de vapeur: Donnée non disponible.

pH: Donnée non disponible.

9.2. Autres informations

Autres informations: Non applicable.

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales.

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT C

Page: 6

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter: Chaleur. Surfaces chaudes. Flammes.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

Section 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Ingrédients dangereux: ACIDE OXALIQUE

| | | | | |
|----------|-------|------|---------|----------|
| ORAL | RAT | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DERMIQUE | LAPIN | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Effets pertinents pour le mélange:

| Effet | Voie | Base |
|------------------------|---------|---------------------|
| Toxicité aiguë (nocif) | DRM ING | Dangereux : calculé |

Effets exclus pour le mélange:

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

[suite...]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT C

Page: 7

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Cancérogénicité | - | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Mutagénicité | - | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| toxicité pour la reproduction | - | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |

Symptômes / Voies d'exposition

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

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

Ingestion: Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement.

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

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

Autres informations: Non applicable.

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité:

Ingrédients dangereux: ACIDE OXALIQUE

| Espèce | Essai | Valeur | Unités |
|--------------------------|----------|---------|--------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité: Biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation: Aucune bioaccumulation éventuelle.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité: Absorbé rapidement par la terre.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Autres effets néfastes

Effets nocifs divers: Écotoxicité négligeable.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLEANING COMPONENT C

Page: 8

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

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

Section 14: Informations relatives au transport

Terre (ADR/RID): Non réglementé pour le transport par voie terrestre

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

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

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

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

Section 15: Informations réglementaires

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

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

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

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

LA DIRECTIVE 1999/45/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dang

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Section 16: Autres informations

Autres informations

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

***Données des sections 8, 11 et 12:** 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
CLEANING COMPONENT A

Pagina: 1

Data di compilazione: 17/NOV/2020

N° revisione: 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CLEANING COMPONENT A

Numero di registrazione REACH: Per alcuni o per tutti gli ingredienti della sostanza componente questa miscela non sono disponibili numeri di registrazione, poiché tale/i sostanza/e o il/i relativo/i impiego/impieghi sono esenti da registrazione, la quantità annua non richiede registrazione oppure la registrazione è procrastinata a una data successiva.

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

***2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Principali effetti collaterali: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

***2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pittogrammi di pericolo: GHS09: Ambiente



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 2

Consigli di prudenza: P273: Non disperdere nell'ambiente.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

*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: PERMANGANATO DI POTASSIO

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Classificazione (CLP) | Percento |
|-----------|-----------|----------|---|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

*Numero di registrazione REACH: Non applicabile.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

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

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua.

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

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

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

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

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

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

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 3

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 4

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Genere | *Esposizione | *Valore | *Popolazione | *Effetto |
|---------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| *DNEL | *Inalazione (a lungo termine) | *200 µg/m ³ | *Lavoratori | *Sistemico |
| *DNEL | *Inalazione (a lungo termine) | *38.9 µg/m ³ | *Popolazione generale | *Sistemico |
| *DNEL | *Orale (a lungo termine) | *11.11 µg/kg bw/nap | *Popolazione generale | *Sistemico |

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti di nitrile. Durata limite del materiale costitutivo > 8 ore.

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

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabile.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Viola pallido

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Comburente (secondo criteri CE)

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: 1.0035 g/cm³

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: 7

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.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 5

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: PERMANGANATO DI POTASSIO

| | | | | |
|---------|-------|------|-------|-------|
| ORALE | RATTO | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMICA | RATTO | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORALE | UMANO | LDL0 | 100 | mg/kg |
| ORALE | RATTO | LD50 | 750 | mg/kg |

Tossicità: Nessun dato disponibile.

Sintomi / vie di esposizione

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

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

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

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

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ingredienti pericolosi: PERMANGANATO DI POTASSIO

| Specie | Prova | Valore | Unità |
|-------------------------|-----------|--------|-------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| il pesce | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 6

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Non biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi del terreno.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Regolamentato per il trasporto via terra.

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

Trasporto aereo (IATA): Regolamentato per il trasporto aereo.

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

In relazione al trasporto via terra, mare e trasporto aereo, le seguenti informazioni sono applicabili;

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(PERMANGANATO DI POTASSIO)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: Sì

Inquinante marino: Sì

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 7

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: (E)

Categoria trasporto: 3

Gruppo di seg. IMDG: -

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

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).

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei prepara

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

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

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

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
CLEANING COMPONENT B

Pagina: 1

Data di compilazione: 20/NOV/2020

N° revisione: 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CLEANING COMPONENT B

Numero di registrazione REACH: Per alcuni o per tutti gli ingredienti della sostanza componente questa miscela non sono disponibili numeri di registrazione, poiché tale/i sostanza/e o il/i relativo/i impiego/impieghi sono esenti da registrazione, la quantità annua non richiede registrazione oppure la registrazione è procrastinata a una data successiva.

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

***2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Principali effetti collaterali: Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

***2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze: Attenzione

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 2

Consigli di prudenza: P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P332+P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362+364: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

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

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

ACIDO SOLFORICO 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Classificazione (CLP) | Per cento |
|-----------|-----------|----------|--|-----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 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.

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 3

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

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. 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: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. L'esposizione può causare tosse o dispnea.

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

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

Trattamento immediato / speciale: Nessun dato disponibile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Spray acquoso. Schiuma polimerica. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di zolfo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 4

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi: ACIDO SOLFORICO 100%

| Tip | Esposizione | Valore | Popolazione | Effetto |
|------|----------------------------|------------------------|--------------|---------|
| DNEL | Inalazione (dosi ripetute) | 0.05 mg/m ³ | I lavoratori | Locale |
| DNEL | Inalazione | 0.1 mg/m ³ | I lavoratori | Locale |

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 5

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: Non applicabile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

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

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

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

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

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

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di zolfo.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 6

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

ACIDO SOLFORICO 100%

| | | | | |
|------------|-------|------|------|-------------------|
| ORALE | RATTO | LD50 | 2140 | mg/kg |
| INALAZIONE | RATTO | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Effetti legati alla miscela:

| Effetto | Via | Base |
|-------------|---------|-----------------------|
| Irritazione | OPT DRM | Pericoloso: calcolato |

Effetti della miscela esclusi:

| Effetto | Via | Base |
|---------------------------------|-----|--|
| Tossicità acuta (pericoloso) | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità acuta (tossico) | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità acuta (molto tossico) | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Corrosività | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Sensibilizzazione | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità a dose ripetuta | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Cancerogenicità | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Mutagenicità | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| tossicità riproduttiva | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: 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: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.
L'esposizione può causare tosse o dispnea.

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

Altre informazioni: Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 7

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

Ingredienti pericolosi: ACIDO SOLFORICO 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Codice CER: 06 01 01

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Regolamentato per il trasporto via terra.

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

Trasporto aereo (IATA): Regolamentato per il trasporto aereo.

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

In relazione al trasporto via terra, mare e trasporto aereo, le seguenti informazioni sono applicabili;

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 8

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN2796

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: ACIDO SOLFORICO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: (E)

Categoria trasporto: 2

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).

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

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

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

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
CLEANING COMPONENT C

Pagina: 1

Data di compilazione: 23/NOV/2020

N° revisione: 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: CLEANING COMPONENT C

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

***2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Principali effetti collaterali: Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

***2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: H302+312: Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

Avvertenze: Attenzione

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



Consigli di prudenza: P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 2

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P301+312: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330: Sciacquare la bocca.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta 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. Miscela

Ingredienti pericolosi: ACIDO OSSALICO

| EC | CAS | *PBT/WEL | Classificazione (CLP) | Percento |
|-----------|----------|----------|--|----------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

Numero di registrazione REACH: 01-2119534576-33-XXXX

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. 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. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 3

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

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

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

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

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

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

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

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Spray acquoso. Polvere chimica secca. Alcool o schiuma polimerica. Schiuma anti alcool. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 4

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi: ACIDO OSSALICO

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

| Stato | TWA 8 ore | STEL 15 min | TWA 8 ore | STEL 15 min |
|-------|---------------------|-------------|-----------|-------------|
| EU | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Ingredienti pericolosi: ACIDO OSSALICO

| Tipo | Esposizione | Valore | Popolazione | Effetto |
|------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| DNEL | Inalazione (effetti sulla fertilità) | 4.03 mg/m ³ | I lavoratori | Sistemica |
| DNEL | Cutanea (effetti sulla fertilità) | 2.29 mg/kg bw/day | I lavoratori | Sistemica |
| DNEL | Cutanea | 0.69 mg/cm ² | I lavoratori | Locale |
| DNEL | Cutanea (effetti sulla fertilità) | 1.14 mg/kg bw/day | Popolazione in generale | Sistemica |
| DNEL | Cutanea | 0.35 mg/cm ² | Popolazione in generale | Locale |
| DNEL | Orale (effetti sulla fertilità) | 1.14 mg/kg bw/day | Popolazione in generale | Sistemica |

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 5

Protezione per le mani: Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione con schermi laterali. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

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

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

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

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

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

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 6

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: ACIDO OSSALICO

| | | | | |
|---------|----------|------|---------|----------|
| ORALE | RATTO | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DERMICA | CONIGLIO | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Effetti legati alla miscela:

| Effetto | Via | Base |
|------------------------------|---------|-----------------------|
| Tossicità acuta (pericoloso) | DRM ING | Pericoloso: calcolato |

Effetti della miscela esclusi:

| Effetto | Via | Base |
|---------------------------------|-----|--|
| Tossicità acuta (tossico) | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità acuta (molto tossico) | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Irritazione | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Corrosività | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Sensibilizzazione | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità a dose ripetuta | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Cancerogenicità | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Mutagenicità | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| tossicità riproduttiva | - | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

Sintomi / vie di esposizione

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

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

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 7

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

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

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Ingredienti pericolosi: ACIDO OSSALICO

| Specie | Prova | Valore | Unità |
|--------------------------|----------|---------|-------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

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

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Non regolamentato per il trasporto via terra.

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

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

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

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

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 8

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

LA DIRETTIVA 1999/45/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

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

***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
CLEANING COMPONENT A

Seite: 1

Erstellungsdatum: 17/NOV/2020

Revisionsnummer: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: CLEANING COMPONENT A

REACH-Registrierungsnummer: Für manche oder alle Inhaltsstoffe dieser Mischung sind keine Registrierungsnummern verfügbar, denn diese(r) Inhaltsstoff(e) oder deren Verwendung sind von der Registrierung ausgenommen, weil die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada : 1-800-424-9300
Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970
Bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

***2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Wichtigste schädliche Wirkungen: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

***2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise: H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenpiktogramme: GHS09: Umwelt



SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT A

Sicherheitshinweise: P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Seite: 2

P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

*P501: 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 Bestandteile: KALIUMPERMANGANAT

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP-Klassifizierung | Prozent |
|-----------|-----------|----------|---|---------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH-Registrierungsnummer: Nicht anwendbar.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen.

Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT A

Seite: 3

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Verwenden Sie in Labors - Beruf.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT A

Seite: 4

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Art | *Exposition | *Wert | *Population | *Bewirken |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| *DNEL | *Einatmen (langfristig) | *200 µg/m ³ | *Arbeitskräfte | *Systemisch |
| *DNEL | *Einatmen (langfristig) | *38.9 µg/m ³ | *Durchschnittsbevölkerung | *Systemisch |
| *DNEL | *Oral (langfristig) | *11.11 µg/kg bw/day | *Durchschnittsbevölkerung | *Systemisch |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

Atemschutz: Atemschutz müssen für notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Handschuhe aus Nitril. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 8 Stunden.

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: Hellviolett

Geruch: Geruchlos

Verdunstungszahl: Nicht verfügbar.

Brandfördernd: Oxidierend (laut EU-Kriterien)

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: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT A

Seite: 5

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: KALIUMPERMANGANAT

| | | | | |
|---------|--------|------|-------|-------|
| ORAL | RATTE | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMALE | RATTE | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | MENSCH | LDL0 | 100 | mg/kg |
| ORAL | RATTE | LD50 | 750 | mg/kg |

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile: KALIUMPERMANGANAT

| Art | Test | Wert | Maßeinheit |
|-------------------------|-----------|------|------------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| FISCH | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ökotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT A

Seite: 6

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Mögliche Bioakkumulation.

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: Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Bodenorganismen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landverkehr (ADR/RID): Für den Transport auf dem Landweg geregelt.

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

Luftverkehr (IATA): Für den Transport per Luft geregelt.

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

Im Verhältnis zu den Verkehr zu Land, dem Seeweg und den Luftverkehrs die folgenden Informationen sind zutreffend;

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (KALIUMPERMANGANAT)

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Ja

Meeresschadstoff: Ja

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT A

Seite: 7

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: (E)

Transportkategorie: 3

IMDG Trennkategorie: -

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Der Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

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

SICHERHEITSDATENBLATT
CLEANING COMPONENT B

Seite: 1

Erstellungsdatum: 20/NOV/2020

Revisionsnummer: 5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: CLEANING COMPONENT B

REACH-Registrierungsnummer: Für manche oder alle Inhaltsstoffe dieser Mischung sind keine Registrierungsnummern verfügbar, denn diese(r) Inhaltsstoff(e) oder deren Verwendung sind von der Registrierung ausgenommen, weil die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada : 1-800-424-9300
Außerhalb der USA und Kanada : +1 703-741-5970
Bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

***2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Wichtigste schädliche Wirkungen: Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

***2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise: H315: Verursacht Hautreizungen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Signalwörter: Achtung

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT B

Seite: 2

Sicherheitshinweise: P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

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

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

SCHWEFELSAURE 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Einstufung (CLP) | Prozent |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH-Registrierungsnummer: Nicht zutreffend.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

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

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall, an die frische Luft gehen. Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT B

Seite: 3

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: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Wassersprühstrahl. Alkohol- oder Polymerschäum. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Schwefeloxiden frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT B

Seite: 4

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen Verwenden Sie in Labors - Beruf.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nicht verfügbar.

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile: SCHWEFELSÄURE 100%

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|------|--|------------------------|---------------|---------|
| DNEL | Inhalativ (wiederholter Verabreichung) | 0.05 mg/m ³ | Arbeitnehmern | Lokale |
| DNEL | Inhalativ | 0.1 mg/m ³ | Arbeitnehmern | Lokale |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutz müssen für notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

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

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 zutreffend.

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: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: Nicht verfügbar.

VOC g/l: Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT B

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 von Schwefeloxiden frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile: SCHWEFELSÄURE 100%

| | | | | |
|-----------|-------|------|------|-------------------|
| MÜNDLICH | RATTE | LD50 | 2140 | mg/kg |
| EINATMUNG | RATTE | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Für das Gemisch relevante Wirkungen:

| Wirkung | Route | Basis |
|---------|---------|-----------------------|
| Reizung | OPT DRM | Gefährlich: Berechnet |

Nicht berücksichtigte Effekte für Gemische:

| Wirkung | Route | Basis |
|--|-------|---|
| Akute Toxizität (gesundheitsschädlich) | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Akute Toxizität (giftig) | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Akute Toxizität (sehr giftig) | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Ätzwirkung | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Sensibilisierung | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT B

Seite: 6

| | | |
|--|---|---|
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Karzinogenität | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Mutagenität | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Reproduktionstoxizität | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: 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: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

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

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Gefährliche Bestandteile: SCHWEFELSÄURE 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | 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

CLEANING COMPONENT B

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.

Abfallschlüssel Nr: 06 01 01

Verpackungsentsorgung: Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landverkehr (ADR/RID): Für den Transport auf dem Landweg geregelt.

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

Luftverkehr (IATA): Für den Transport per Luft geregelt.

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

Im Verhältnis zu den Verkehr zu Land, dem Seeweg und den Luftverkehrs die folgenden Informationen sind zutreffend;

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN2796

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: SCHWEFELSÄURE

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: (E)

Transportkategorie: 2

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT B

Seite: 8

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).

Der Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

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

SICHERHEITSDATENBLATT
CLEANING COMPONENT C

Seite: 1

Erstellungsdatum: 23/NOV/2020

Revisionsnummer: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: CLEANING COMPONENT C

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: USA und Kanada: 1-800-424-9300

Alle anderen Länder: +1 703-741-5970

Bei Notrufen.

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

***2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Wichtigste schädliche Wirkungen: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

***2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise: H302+312: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.

Signalwörter: Achtung

Gefahrenpiktogramme: GHS07: Ausrufezeichen



Sicherheitshinweise: P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT C

Seite: 2

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P330: Mund ausspülen.

P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P501: Inhalt/Behälter zu einer Problemabfallentsorgung 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 Bestandteile: OXALSÄURE

| EC | CAS | *PBT/WEL | Einstufung (CLP) | Prozent |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119534576-33-XXXX

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Arzt aufsuchen.

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

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT C

Seite: 3

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Verwendung löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand. Wassersprühstrahl.

Löschpulver. Alkohol- oder Polymerschäum. Alkoholbeständiger Schäum. Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT C

Seite: 4

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nicht zutreffend.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen: Verwenden Sie in Labors - Beruf.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile: OXALSÄURE

Expositionsgrenzwerte:

| Staat | 8 St. TWA | STEL | 8 St. TWA | STEL |
|-------|---------------------|------|-----------|------|
| EU | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC Werte

Gefährliche Bestandteile: OXALSÄURE

| Art | Exposition | Wert | Bevölkerung | Wirkung |
|------|---|-------------------------|---------------|-------------|
| DNEL | Inhalativ (auswirkungen auf die Fertilität) | 4.03 mg/m ³ | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Dermal (auswirkungen auf die Fertilität) | 2.29 mg/kg bw/day | Arbeitnehmern | Systemische |
| DNEL | Dermal | 0.69 mg/cm ² | Arbeitnehmern | Lokale |
| DNEL | Dermal (auswirkungen auf die Fertilität) | 1.14 mg/kg bw/day | Bevölkerung | Systemische |
| DNEL | Dermal | 0.35 mg/cm ² | Bevölkerung | Lokale |
| DNEL | Oral (auswirkungen auf die Fertilität) | 1.14 mg/kg bw/day | Bevölkerung | Systemische |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutz müssen für notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Schutzkleidung.

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

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT C

Seite: 5

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 AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht zutreffend.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Heiße Flächen. Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT C

Seite: 6

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile: OXALSÄURE

| | | | | |
|------|-----------|------|---------|----------|
| MUND | RATTE | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| HAUT | KANINCHEN | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Für das Gemisch relevante Wirkungen:

| Wirkung | Route | Basis |
|---|---------|-----------------------|
| Akute Toxizität (gesundheitsschädlich) | DRM ING | Gefährlich: Berechnet |

Nicht berücksichtigte Effekte für Gemische:

| Wirkung | Route | Basis |
|--|-------|---|
| Akute Toxizität (giftig) | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Akute Toxizität (sehr giftig) | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Reizung | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Ätzwirkung | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Sensibilisierung | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Karzinogenität | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Mutagenität | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |
| Reproduktionstoxizität | - | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht zutreffend |

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

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

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT C

Seite: 7

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte:

Gefährliche Bestandteile: OXALSÄURE

| Art | Test | Wert | Maßeinheit |
|--------------------------|----------|---------|------------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | 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.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Nicht zutreffend.

Verpackungsentsorgung: Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landverkehr (ADR/RID): Nicht für den Transport auf dem Landweg geregelt.

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

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

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

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

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CLEANING COMPONENT C

Seite: 8

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß;

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

DER RICHTLINIE 1999/45/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: * gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

***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 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
CLEANING COMPONENT A

Página: 1

Fecha de recopilación: 17/NOV/2020

Nº revisión: 4

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: CLEANING COMPONENT A

Número de registro REACH: Los números de registro no están disponibles para algunos de los ingredientes de esta mezcla ya que la(s) sustancia(s) o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere ningún registro o el registro está previsto para un plazo de inscripción posterior.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Para llamadas de emergencia solamente.

Sección 2: Identificación de los peligros

***2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Efectos adversos: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

***2.2. Elementos de la etiqueta**

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Pictogramas de peligro: GHS09: Medio ambiente



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT A

Página: 2

Consejos de prudencia: P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

*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: PERMANGANATO DE POTASIO

| *EC | CAS | *PBT/WEL | Clasificación (CLP) | Por ciento |
|-----------|-----------|----------|---|------------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

Número de registro REACH: No procede.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente.

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

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

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

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

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT A

Página: 3

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT A

Página: 4

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Tipo | *Exposición | *Valor | *Población | *Efecto |
|-------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| *DNEL | *Inhalación (a largo plazo) | *200 µg/m ³ | *Trabajadores | *Sistémico |
| *DNEL | *Inhalación (a largo plazo) | *38.9 µg/m ³ | *Población general | *Sistémico |
| *DNEL | *Oral (a largo plazo) | *11.11 µg/kg bw/día | *Población general | *Sistémico |

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes desechables de nitril. Tiempo de penetración del material de los guantes > 8 horas.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavajojos.

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: Púrpura claro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

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

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

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT A

Página: 5

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos: PERMANGANATO DE POTASIO

| | | | | |
|---------|--------|------|-------|-------|
| ORAL | RATA | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DÉRMICO | RATA | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | HUMANO | LDL0 | 100 | mg/kg |
| ORAL | RATA | LD50 | 750 | mg/kg |

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Síntomas / rutas de exposición

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

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

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

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

Efectos retardados/inmediatos: Sin datos disponibles.

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos: PERMANGANATO DE POTASIO

| Especie | Test | Valor | Unidades |
|-------------------------|-----------|-------|----------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| Pescado | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: No biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Potencial de bioacumulación.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT A

Página: 6

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos del suelo.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Tierra (ADR/RID): Regulado para el transporte por vía terrestre.

Transporte marítimo (IMDG): Regulado para el transporte por mar.

El transporte aéreo (IATA): Regulado para el transporte por vía aérea.

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

En relación con el transporte por tierra, vía marítima, e vía aérea, la siguiente información es aplicable;

14.1. Número ONU

Número ONU: UN3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PERMANGANATO DE POTASIO)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: Sí

Contaminante marino: Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: (E)

Cat. de transporte: 3

Grupo de seg. IMDG: -

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT A

Página: 7

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).

La Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

***Datos de las secciones 8, 11 y 12:** Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLEANING COMPONENT B

Página: 1

Fecha de recopilación: 20/NOV/2020

Nº revisión: 5

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: CLEANING COMPONENT B

Número de registro REACH: Los números de registro no están disponibles para algunos de los ingredientes de esta mezcla ya que la(s) sustancia(s) o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere ningún registro o el registro está previsto para un plazo de inscripción posterior.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Para llamadas de emergencia solamente.

Sección 2: Identificación de los peligros

***2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Efectos adversos: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

***2.2. Elementos de la etiqueta**

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Palabras de advertencia: Atención

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT B

Página: 2

Consejos de prudencia: P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+364: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

ACIDO SULFURICO AL 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Clasificación (CLP) | Por ciento |
|-----------|-----------|----------|--|------------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

Número de registro REACH: No procede.

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.

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

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

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT B

Página: 3

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: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.
La exposición puede producir tos o jadeo.

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

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

Tratamiento inmediato/especial: Sin datos disponibles.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de azufre.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.
Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT B

Página: 4

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos: ACIDO SULFURICO AL 100%

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

| | TWA 8 h | LECP 15 min | TWA 8 h | LECP 15 min |
|----|---------------------|---------------------|---------|-------------|
| ES | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Ingredientes peligrosos: ACIDO SULFURICO AL 100%

| Tipo | Exposición | Valor | Población | Efecto |
|------|------------------------------|------------------------|------------------|--------|
| DNEL | Inhalación (dosis repetidas) | 0.05 mg/m ³ | Los trabajadores | Local |
| DNEL | Inhalación | 0.1 mg/m ³ | Los trabajadores | Local |

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes protectores.

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

Protección de la piel: Prendas protectoras.

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

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.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT B

Página: 5

Comburente: No procede.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

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

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

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos: ACIDO SULFURICO AL 100%

| | | | | |
|------------|------|------|------|-------------------|
| ORAL | RATA | LD50 | 2140 | mg/kg |
| INHALACIÓN | RATA | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Efectos relevantes del preparado:

| Efecto | Ruta | Base |
|------------|---------|----------------------|
| Irritación | OPT DRM | Peligroso: calculado |

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT B

Página: 6

Efectos excluidos del preparado:

| Efecto | Ruta | Base |
|--------------------------------|------|---|
| Toxicidad aguda (nociva) | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad aguda (tóxica) | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad aguda (muy tóxica) | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Corrosividad | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad por dosis repetidas | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| toxicidad para la reproducción | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

Síntomas / rutas de exposición

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

La exposición puede producir tos o jadeo.

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

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Sin datos disponibles.

Ingredientes peligrosos: ACIDO SULFURICO AL 100%

| Especies | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT B

Página: 7

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Código CER: 06 01 01

Eliminación de embalaje: Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Tierra (ADR/RID): Regulado para el transporte por vía terrestre.

Transporte marítimo (IMDG): Regulado para el transporte por mar.

El transporte aéreo (IATA): Regulado para el transporte por vía aérea.

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

En relación con el transporte por tierra, vía marítima, e vía aérea, la siguiente información es aplicable;

14.1. Número ONU

Número ONU: UN2796

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: ACIDO SULFURICO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: * No

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT B

Página: 8

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: (E)

Cat. de transporte: 2

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).

La Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

***Datos de las secciones 8, 11 y 12:** Fuente: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CLEANING COMPONENT C

Página: 1

Fecha de recopilación: 23/NOV/2020

Nº revisión: 4

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: CLEANING COMPONENT C

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de producto: Uso en laboratorios - profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): EE.UU. y Canadá : 1-800-424-9300
Fuera de EE.UU. y Canadá: +1 703-741-5970
Para llamadas de emergencia solamente.

Sección 2: Identificación de los peligros

***2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Efectos adversos: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

***2.2. Elementos de la etiqueta**

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: H302+312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Palabras de advertencia: Atención

Pictogramas de peligro: GHS07: Signo de exclamación



Consejos de prudencia: P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT C

Página: 2

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P330: Enjuagarse la boca.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

ACIDO OXALICO

| EC | CAS | *PBT/WEL | Clasificación (CLP) | Por ciento |
|-----------|----------|----------|--|------------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

Número de registro REACH: 01-2119534576-33-XXXX

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Consúltese a un médico.

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

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT C

Página: 3

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.
Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

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

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

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

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal.
Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiente: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT C

Página: 4

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS. Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

Embalaje apropiado: No procede.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Uso en laboratorios - profesional.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos: ACIDO OXALICO

Valores límite de la exposición:

| Estado | TWA 8 h | LECP 15 min | TWA 8 h | LECP 15 min |
|--------|---------------------|---------------------|---------|-------------|
| ES | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

CLEANING COMPONENT C

| Tipo | Exposición | Valor | Población | Efecto |
|------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|
| DNEL | Inhalación (adverso en la fertilidad) | 4.03 mg/m ³ | Los trabajadores | Sistémica |
| DNEL | Cutánea (adverso en la fertilidad) | 2.29 mg/kg bw/day | Los trabajadores | Sistémica |
| DNEL | Cutánea | 0.69 mg/cm ² | Los trabajadores | Local |
| DNEL | Cutánea (adverso en la fertilidad) | 1.14 mg/kg bw/day | La población | Sistémica |
| DNEL | Cutánea | 0.35 mg/cm ² | La población | Local |
| DNEL | Oral (adverso en la fertilidad) | 1.14 mg/kg bw/day | La población | Sistémica |

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible equipo de protección personal respiratorio.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT C

Página: 5

Protección manual: Guantes impermeables.

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

Protección de la piel: Prendas protectoras.

Medio ambiente: Evitar entrar en sistemas de alcantarillado público o en su entorno inmediato.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

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

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

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamación °C: Sin datos disponibles.

Coef. part. n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: Sin datos disponibles.

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: No procede.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Superficies calientes. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT C

Página: 6

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos: ACIDO OXALICO

| | | | | |
|---------|--------|------|---------|----------|
| HABLADO | RATA | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DÉRMICO | CONEJO | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Efectos relevantes del preparado:

| Efecto | Ruta | Base |
|--------------------------|---------|----------------------|
| Toxicidad aguda (nociva) | DRM ING | Peligroso: calculado |

Efectos excluidos del preparado:

| Efecto | Ruta | Base |
|--------------------------------|------|---|
| Toxicidad aguda (tóxica) | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad aguda (muy tóxica) | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Irritación | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Corrosividad | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad por dosis repetidas | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| toxicidad para la reproducción | - | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

Síntomas / rutas de exposición

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

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

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

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

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT C

Página: 7

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

Información adicional: No procede.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos: ACIDO OXALICO

Ecotoxicidad:

| Especie | Test | Valor | Unidades |
|--------------------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: No procede.

Eliminación de embalaje: Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Tierra (ADR/RID): No regulado para el transporte por vía terrestre.

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

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

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

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

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLEANING COMPONENT C

Página: 8

Sección 15: Información reglamentaria

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

Normativas concretas: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con;

REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

LA DIRECTIVA 1999/45/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: * se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

***Données des sections 8, 11 et 12:** Source: 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
CLEANING COMPONENT A

Página: 1

Data de compilação: 17/NOV/2020

Nº de Revisão: 4

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: CLEANING COMPONENT A

Numero de inscrição REACH: Os números de registo não estão disponíveis para alguns ou todos os ingredientes das substâncias desta mistura, uma vez que a(s) substância(s) ou a respetiva utilização estão isentas de registo. A tonelagem anual não necessita de registo ou o registo é previsto para um prazo de registo posterior.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): EUA e Canadá : 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970
Para chamadas de emergência só.

Secção 2: Identificação dos perigos

***2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Efeitos adversos: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

***2.2. Elementos do rótulo**

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Pictogramas de perigo: GHS09: Ambiente



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT A

Página: 2

Recomendações de prudência: P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P391: Recolher o produto derramado.

*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: PERMANGANATO DE POTASSIO

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Classificação (CLP) | Percentagem |
|-----------|-----------|----------|---|-------------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

Numero de inscrição REACH: Não é aplicável.

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

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

Ingestão: Lavar a boca com água. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente.

Inalação: Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.

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

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

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

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

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

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT A

Página: 3

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.

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: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. O piso do compartimento de armazenamento deve ser impermeável para impedir a fuga de líquidos.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT A

Página: 4

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Use in laboratories - Professional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Tipo | *Exposição | *Valor | *População | *Efeito |
|-------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------|
| *DNEL | *Inalação (longo prazo) | *200 µg/m ³ | *Trabalhadores | *Sistémico |
| *DNEL | *Inalação (longo prazo) | *38.9 µg/m ³ | *População geral | *Sistémico |
| *DNEL | *Oral (longo prazo) | *11.11 µg/kg bw/dia | *População geral | *Sistémico |

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. O piso do compartimento de armazenamento deve ser impermeável para impedir a fuga de líquidos.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de nitrile. Duração do material que constitui as luvas > 8 horas.

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: Roxo pálido

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Comburente (segundo CE)

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT A

Página: 5

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: PERMANGANATO DE POTASSIO

| | | | | |
|---------|--------|------|-------|-------|
| ORAL | RATO | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DÉRMICA | RATO | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | HUMANO | LDL0 | 100 | mg/kg |
| ORAL | RATO | LD50 | 750 | mg/kg |

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

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

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

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vómitos.

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

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ingredientes perigosos: PERMANGANATO DE POTASSIO

| Espécie | Teste | Valor | Unidades |
|-------------------------|-----------|-------|----------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| O peixe | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ecotoxicidade: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT A

Página: 6

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Não é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos do solo.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

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

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Terra (ADR/RID): Regulamentado para transporte por terra.

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

O transporte aéreo (IATA): Regulamentado para o transporte por via aérea.

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

Em relação ao transporte por terra, via aérea, e marítimo, a seguinte informação é aplicável;

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A.
(PERMANGANATO DE POTASSIO)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 9

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT A

Página: 7

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: (E)

Cat. de transporte: 3

Grupo de seg. do IMDG: -

Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

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

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

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

A Directiva 1999/45/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas.

15.2. Avaliação da segurança química

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

Secção 16: Outras informações

Outras informações

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

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CLEANING COMPONENT B

Página: 1

Data de compilação: 20/NOV/2020

Nº de Revisão: 5

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: CLEANING COMPONENT B

Numero de inscrição REACH: Os números de registo não estão disponíveis para alguns ou todos os ingredientes das substâncias desta mistura, uma vez que a(s) substância(s) ou a respetiva utilização estão isentas de registo. A tonelagem anual não necessita de registo ou o registo é previsto para um prazo de registo posterior.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): EUA e Canadá : 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970
Para chamadas de emergência só.

Secção 2: Identificação dos perigos

***2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Efeitos adversos: Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

***2.2. Elementos do rótulo**

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

Palavras-sinal: Atenção

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT B

Página: 2

Recomendações de prudência: P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362+364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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:

ACIDO SULFURICO EM SOLUÇÃO 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Classificação (CLP) | Percentagem |
|-----------|-----------|----------|--|-------------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

Numero de inscrição REACH: Não é 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.

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: Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT B

Página: 3

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: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Dados não disponíveis.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Água pulverizada. Álcool ou espuma de polímero. Espuma resistente a álcoois. Pó químico. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos de óxidos de enxofre.

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: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT B

Página: 4

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Use in laboratories - Professional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

Ingredientes perigosos: ACIDO SULFURICO EM SOLUÇÃO 100%

| Tipo | Exposição | Valor | População | Efeito |
|------|------------------------------|------------------------|------------------|--------|
| DNEL | Inalatória (doses repetidas) | 0.05 mg/m ³ | Os trabalhadores | Locais |
| DNEL | Inalatória | 0.1 mg/m ³ | Os trabalhadores | Locais |

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

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

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

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

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: Não é aplicável.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT B

Página: 5

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas.
Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos de óxidos de enxofre.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos: ACIDO SULFURICO EM SOLUÇÃO 100%

| | | | | |
|----------|------|------|------|-------------------|
| ORAL | RATO | LD50 | 2140 | mg/kg |
| INALAÇÃO | RATO | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Efeitos relevantes para a mistura:

| | | |
|-----------|---------|---------------------|
| Efeito | Via | Base |
| Irritação | OPT DRM | Perigoso: calculado |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT B

Página: 6

Efeitos excluídos para a mistura:

| Efeito | Via | Base |
|---------------------------------|-----|---|
| Toxicidade aguda (nocivo) | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade aguda (tóxico) | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade aguda (muito tóxico) | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Corrosão | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Sensibilização | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade por dose repetida | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Carcinogenicidade | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Mutagenicidade | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Efeitos tóxicos na reprodução | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer 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: Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito. A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

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

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Ingredientes perigosos: ACIDO SULFURICO EM SOLUÇÃO 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT B

Página: 7

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Código CER: 06 01 01

Eliminação de embalagem: Organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

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

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Terra (ADR/RID): Regulamentado para transporte por terra.

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

O transporte aéreo (IATA): Regulamentado para o transporte por via aérea.

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

Em relação ao transporte por terra, via aérea, e marítimo, a seguinte informação é aplicável;

14.1. Número ONU

Nº ONU: UN2796

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Den. de exped. correcta: ACIDO SULFURICO

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe do transporte: 8

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: * Não

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT B

Página: 8

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: (E)

Cat. de transporte: 2

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).

A Directiva 1999/45/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas.

15.2. Avaliação da segurança química

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

Secção 16: Outras informações

Outras informações

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

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
CLEANING COMPONENT C

Página: 1

Data de compilação: 23/NOV/2020

Nº de Revisão: 4

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: CLEANING COMPONENT C

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: Uso em laboratórios - profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): EUA e Canadá : 1-800-424-9300
Fora dos EUA e Canadá : +1 703-741-5970
Para chamadas de emergência só.

Secção 2: Identificação dos perigos

***2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Efeitos adversos: Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

***2.2. Elementos do rótulo**

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: H302+312: Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

Palavras-sinal: Atenção

Pictogramas de perigo: GHS07: Ponto de exclamação



Recomendações de prudência: P264: Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT C

Página: 2

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+312: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P330: Enxaguar a boca.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a 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: ACIDO OXALICO

| EC | CAS | *PBT/WEL | Classificação (CLP) | Percentagem |
|-----------|----------|----------|--|-------------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

Numero de inscrição REACH: 01-2119534576-33-XXXX

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Se a substância permanecer ainda na pele, molhar a pele afectada com muita água corrente durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

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

Ingestão: Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Consulte um médico.

Inalação: Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT C

Página: 3

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

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

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

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Água pulverizada. Pó químico. Álcool ou espuma de polímero. Espuma resistente a álcoois. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT C

Página: 4

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito. Evitar a formação ou propagação de névoas no ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Não é aplicável.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Use in laboratories - Professional.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos: ACIDO OXALICO

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

| Estado | TWA 8 horas | STEL 15 min | TWA 8 horas | STEL 15 min |
|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| PT | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Ingredientes perigosos: ACIDO OXALICO

| Tipo | Exposição | Valor | População | Efeito |
|------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| DNEL | Inalatória (efeitos na fertilidade) | 4.03 mg/m ³ | Os trabalhadores | Sistémica |
| DNEL | Cutânea (efeitos na fertilidade) | 2.29 mg/kg bw/day | Os trabalhadores | Sistémica |
| DNEL | Cutânea | 0.69 mg/cm ² | Os trabalhadores | Locais |
| DNEL | Cutânea (efeitos na fertilidade) | 1.14 mg/kg bw/day | População em geral | Sistémica |
| DNEL | Cutânea | 0.35 mg/cm ² | População em geral | Locais |
| DNEL | Oral (efeitos na fertilidade) | 1.14 mg/kg bw/day | População em geral | Sistémica |

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

Protecção respiratória: Em caso de emergência deve haver disponível equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas impermeáveis.

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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT C

Página: 5

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Impeça a entrada na rede pública de esgotos ou no ambiente envolvente.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Velocidade de evaporação: Dados não disponíveis.

Comburente: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Dados não disponíveis.

Viscosidade: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição °C: Dados não disponíveis.

Ponto/intervalo de fusão °C: Dados não disponíveis.

Limites de inflam. %: inferior: Dados não disponíveis.

superior: Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação °C: Dados não disponíveis.

Coef. part. n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Auto-inflamabilidade °C: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

pH: Dados não disponíveis.

VOC g/l: Dados não disponíveis.

9.2. Outras informações

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor. Superfícies quentes. Chamas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT C

Página: 6

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos: ACIDO OXALICO

| | | | | |
|---------|--------|------|---------|----------|
| ORAL | RATO | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DÉRMICO | COELHO | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Efeitos relevantes para a mistura:

| Efeito | Via | Base |
|---------------------------|---------|---------------------|
| Toxicidade aguda (nocivo) | DRM ING | Perigoso: calculado |

Efeitos excluídos para a mistura:

| Efeito | Via | Base |
|---------------------------------|-----|---|
| Toxicidade aguda (tóxico) | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade aguda (muito tóxico) | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Irritação | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Corrosão | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Sensibilização | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Toxicidade por dose repetida | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Carcinogenicidade | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Mutagenicidade | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |
| Efeitos tóxicos na reprodução | - | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos |

Sintomas / vias de exposição

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

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

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

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

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

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT C

Página: 7

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade:

Ingredientes perigosos: ACIDO OXALICO

| Espécie | Teste | Valor | Unidades |
|--------------------------|----------|---------|----------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Ausência de bioacumulação potencial.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Ecotoxicidade insignificante.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Eliminação de embalagem: Organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

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

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Terra (ADR/RID): Não regulamentado para transporte por terra.

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

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

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

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

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CLEANING COMPONENT C

Página: 8

Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

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

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

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

A DIRECTIVA 1999/45/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas.

15.2. Avaliação da segurança química

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

Secção 16: Outras informações

Outras informações

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

***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.

SÄKERHETSATABLAD
CLEANING COMPONENT A

Sida: 1

Datum för sammanställning: 17/NOV/2020

Revisionsnr: 4

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: CLEANING COMPONENT A

REACH registreringsnummer: Registreringsnummer är inte tillgängliga för några av eller alla innehållsämnen i denna blandning eftersom ämnet/ämnena eller dess bruk är undantagna från registrering eller det årliga tonnage inte kräver registrering eller registrering förutses ske först inom en senare registreringsfrist.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: USA och Kanada : 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970
För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

***2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Viktigaste skadliga effekterna: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

***2.2 Märkningsuppgifter**

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faropiktogram: GHS09: Miljöfarligt



SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Sida: 2

Skyddsangivelser: P273: Undvik utsläpp till miljön.

P391: Samla upp spill.

*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

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------|---|---------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH registreringsnummer: Inte tillämpligt.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten.

Inandning: Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

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

Fördröjda effekter: Data saknas.

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

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Sida: 3

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Lämplig förpackning: Inte tillämpligt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Use in laboratories - Professional.

[inneh...]

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC***Potassium Permanganate**

| *Typ | *Exponering | *Värde | *Befolkning | *Effekt |
|-------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| *DNEL | *Inandning (långvarig) | *200 µg/m ³ | *Arbetare | *Systemisk |
| *DNEL | *Inandning (långvarig) | *38.9 µg/m ³ | *Allmän befolkning | *Systemisk |
| *DNEL | *Oral (långvarig) | *11.11 µg/kg bw/dag | *Allmän befolkning | *Systemisk |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

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

Handskydd: Nitril engångshandskar. Handskmaterialets genombrottsid > 8 timmar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögonusch 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: Ljuslila

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Oxiderande (enligt EG-kriterier)

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

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

Självantändlighet°C: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: 1.0035 g/cm³

pH-värde: 7

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Sida: 5

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: KALIUMPERMANGANAT

| | | | | |
|---------|----------|------|-------|-------|
| ORAL | RÅTTA | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMALT | RÅTTA | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | MÄNNISKA | LDL0 | 100 | mg/kg |
| ORAL | RÅTTA | LD50 | 750 | mg/kg |

Toxicitet: Data saknas.

Symptom/exponeringsvägar

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

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

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

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

Fördröjda effekter: Data saknas.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Farliga beståndsdelar: KALIUMPERMANGANAT

| Art | Test | Värde | Enheter |
|-------------------------|-----------|-------|---------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| FISK | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ekotoxicitet: Data saknas.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Sida: 6

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Ej biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: 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: Giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för marklevande organismer.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

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

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID): Regleras för transport till lands.

Sjötransport (IMDG): Regleras för transport till sjöss.

Flygtransport(IATA): Regleras för flygtransport.

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

I fråga om transporter på land, sjöss, och flyg, är följande information är tillämplig;

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN3082

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (KALIUMPERMANGANAT)

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 9

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Ja

Havsförorenande ämne: Ja

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Sida: 7

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

Tunnelkod: (E)

Transportkategori: 3

IMDG-avskiljningsgrp: -

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

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

***Podatki iz oddelkov 8, 11 in 12:** Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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

SÄKERHETSATABLAD
CLEANING COMPONENT B

Sida: 1

Datum för sammanställning: 20/NOV/2020

Revisionsnr: 5

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: CLEANING COMPONENT B

REACH registreringsnummer: Registreringsnummer är inte tillgängliga för några av eller alla innehållsämnen i denna blandning eftersom ämnet/ämnena eller dess bruk är undantagna från registrering eller det årliga tonnage inte kräver registrering eller registrering förutses ske först inom en senare registreringsfrist.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: USA och Kanada : 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970
För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

***2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Viktigaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

***2.2 Märkningsuppgifter**

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Signalord: Varning

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken



SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Sida: 2

- Skyddsangivelser:** P264: Tvätta grundligt efter användning.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+364: Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

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

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

SVAVELSYRA 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH registreringsnummer: Inte tillämpligt.

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.

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

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Sida: 3

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: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

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

Omedelbar/särskild behandling: Data saknas.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden.
Vattensprej. Alkohol eller polymerskum. Alkoholsäkert skum. Torrt kemiskt pulver.
Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök som består av svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Sida: 4

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik 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: Användning i laboratorier - professionell.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

SVAVELSYRA 100%

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

| | TWA 8 h | STEL 15 min | TWA 8 h | STEL 15 min |
|----|---------------------|---------------------|---------|-------------|
| SE | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar:

SVAVELSYRA 100%

| Typ | Exponeringen | Värde | Befolkning | Effekt |
|------|--------------------------------|------------------------|--------------|--------|
| DNEL | Inhalation (upprepad dosering) | 0.05 mg/m ³ | Arbetstagare | Lokala |
| DNEL | Inhalation | 0.1 mg/m ³ | Arbetstagare | Lokala |

8.2 Begränsning av exponeringen

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

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

Handskydd: Skyddshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögonusch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

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

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Sida: 5

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: Inte tillämpligt.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

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

Självantändlighet°C: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök som består av svaveloxider.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Sida: 6

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

SVAVELSYRA 100%

| | | | | |
|-----------|-------|------|------|-------------------|
| MUNTLIG | RÅTTA | LD50 | 2140 | mg/kg |
| INANDNING | RÅTTA | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Relevanta effekter för blandningen:

| Effekt | Exponeringsväg | Grund |
|------------|----------------|------------------|
| Irritation | OPT DRM | Farlig; beräknad |

Undantagna effekter för blandningen:

| Effekt | Exponeringsväg | Grund |
|----------------------------------|----------------|---|
| Akut toxicitet (skadligt) | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Akut toxicitet (giftigt) | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Akut toxicitet (mycket giftigt) | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Frätande effekt | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Sensibilisering | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Toxicitet vid upprepade dosering | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Cancerogenitet | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Mutagenitet | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Reproduktionstoxicitet | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: 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: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Sida: 7

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

Farliga beståndsdelar: SVAVELSYRA 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

EAK-nummer: 06 01 01

Omhändertagande förpackningar: Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

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

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID): Regleras för transport till lands.

Sjötransport (IMDG): Regleras för transport till sjöss.

Flygtransport(IATA): Regleras för flygtransport.

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

I fråga om transporter på land, sjöss, och flyg, är följande information är tillämplig;

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Sida: 8

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN2796

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: SVAVELSYRA

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Nej

Havsförorenande ämne: * Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

Tunnelkod: (E)

Transportkategori: 2

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).

Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

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

*Avsnitt 8, 11 och 12 data: 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.

SÄKERHETS DATABLAD
CLEANING COMPONENT C

Sida: 1

Datum för sammanställning: 23/NOV/2020

Revisionsnr: 4

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: CLEANING COMPONENT C

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av prod: Användning i laboratorier - professionell.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på företag: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel. Nödsituation: USA och Kanada : 1-800-424-9300
Utanför USA och Kanada : +1 703-741-5970
För nödsamtal.

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

***2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Viktigaste skadliga effekterna: Farligt vid hudkontakt och förtäring.

***2.2 Märkningsuppgifter**

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H302+312: Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

Signalord: Varning

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken



Skyddsangivelser: P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Sida: 2

P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+312: VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

P330: Skölj munnen.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P501: Innehållet/Behållaren lämnas till samlingsställe för farligt 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 beståndsdelar: OXALSYRA

| EC | CAS | *PBT/WEL | Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH registreringsnummer: 01-2119534576-33-XXXX

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Konsultera en läkare.

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

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Sida: 3

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

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

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

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

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Vattensprej. Torrt kemiskt pulver. Alkohol eller polymerskum. Alkoholsäkert skum. Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vi hänvisar till avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Sida: 4

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik bildning och spridning av ångor 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: Use in laboratories - Professional.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar: OXALSYRA

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

| Stat | TWA 8 h | STEL 15 min | TWA 8 h | STEL 15 min |
|------|---------------------|---------------------|---------|-------------|
| SE | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Farliga beståndsdelar: OXALSYRA

| Typ | Exponeringen | Värde | Befolkning | Effekt |
|------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| DNEL | Inhalation (verkan på fertiliteten) | 4.03 mg/m ³ | Arbetstagare | Systemiska |
| DNEL | Dermal (verkan på fertiliteten) | 2.29 mg/kg bw/day | Arbetstagare | Systemiska |
| DNEL | Dermal | 0.69 mg/cm ² | Arbetstagare | Lokala |
| DNEL | Dermal (verkan på fertiliteten) | 1.14 mg/kg bw/day | Befolkningen i allmänhet | Systemiska |
| DNEL | Dermal | 0.35 mg/cm ² | Befolkningen i allmänhet | Lokala |
| DNEL | Oral (verkan på fertiliteten) | 1.14 mg/kg bw/day | Befolkningen i allmänhet | Systemiska |

8.2 Begränsning av exponeringen

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

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

Handskydd: Ogenomträngliga handskar.

[inne...]]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Sida: 5

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögonduch till hands.

Hudskydd: Skyddskläder.

Miljöeffekter: Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Luktlös

Evaporationshastighet: Data saknas.

Oxiderande: Data saknas.

Löslighet i vatten: Data saknas.

Viskositet: Data saknas.

Kokpunkt/intervall°C: Data saknas.

Smältpunkt/intervall°C: Data saknas.

Brännbarhetsgräns %: nedre: Data saknas.

övre: Data saknas.

Flampunkt°C: Data saknas.

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

Självantändlighet°C: Data saknas.

Ångtryck: Data saknas.

Relativ densitet: Data saknas.

pH-värde: Data saknas.

VOC g/l: Data saknas.

9.2. Annan information

Annan information: Inte tillämpligt.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Värme. Heta ytor. Lågor.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Sida: 6

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar: OXALSYRA

| | | | | |
|---------|-------|------|---------|----------|
| MUNTLIG | RÅTTA | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DERMALT | KANIN | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Relevanta effekter för blandningen:

| Effekt | Exponeringsväg | Grund |
|---------------------------|----------------|------------------|
| Akut toxicitet (skadligt) | DRM ING | Farlig: beräknad |

Undantagna effekter för blandningen:

| Effekt | Exponeringsväg | Grund |
|---------------------------------|----------------|---|
| Akut toxicitet (giftigt) | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Akut toxicitet (mycket giftigt) | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Irritation | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Frätande effekt | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Sensibilisering | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Toxicitet vid upprepad dosering | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Cancerogenitet | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Mutagenitet | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Reproduktionstoxicitet | - | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

Symptom/exponeringsvägar

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

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

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärter kan uppträda. Kräkningar kan uppträda.

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

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Annan information: Inte tillämpligt.

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Sida: 7

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet:

Farliga beståndsdelar: OXALSYRA

| Art | Test | Värde | Enheter |
|--------------------------|----------|---------|---------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Återvinningsåtgärder: Inte tillämpligt.

Omhändertagande förpackningar: Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

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

Avsnitt 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID): Inget regleras för transport till lands.

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

Flygtransport(IATA): Inget regleras för flygtransport.

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

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

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Sida: 8

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Särskilda föreskrifter: Säkerhetsdatablad enligt;

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: Annan information

Annan information

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

***Avsnitt 8, 11 och 12 data:** 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
CLEANING COMPONENT A

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 17/NOV/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: CLEANING COMPONENT A

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν υπάρχουν αριθμοί καταχώρισης για ορισμένες ή όλες τις ουσίες που συνιστούν αυτό το μείγμα είτε διότι η ουσία ή οι ουσίες εξαιρούνται από την υποχρέωση ταξινόμησης, είτε διότι η ετήσια ποσότητα παραγωγής ή εισαγωγής δεν απαιτεί καταχώριση, είτε διότι η καταληκτική ημερομηνία καταχώρισης για αυτές τις ουσίες είναι μεταγενέστερη.

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

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια επαγγελματιών.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): ΗΠΑ και Καναδάς : 1-800-424-9300
Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά : +1 703-741-5970
Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

***2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

***2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS09: Περιβάλλοντος



(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CLEANING COMPONENT A

Σελίδα: 2

Δηλώσεις προφυλάξεων: P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

*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/αΑαB.

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

POTASSIUM PERMANGANATE

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Ταξινόμηση CLP | Τοις εκατό |
|-----------|-----------|----------|---|------------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

Αριθμός καταχώρησης REACH: Δεν ισχύει.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

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

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το θυμα διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πειε μισό λίτρο νερό αμέσως.

Εισπνοή: Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

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

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

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

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

Καθυστερημένες / βμεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT A

Σελίδα: 3

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

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Το δάπεδο της αποθήκης πρέπει να είναι στεγανό για να εμποδίζεται η διαφυγή των υγρών.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT A

Σελίδα: 4

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια επαγγελματίες.

Τμήμα 8: 8λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης εργαζομένων Δε διατίθενται δεδομένα.

DNEL/PNEC

***Potassium Permanganate**

| *Τύπος | *Έκθεση | *Αξία | *Πληθυσμός | *Αποτέλεσμα |
|--------|----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| *DNEL | *Εισπνοή (μακροπρόθεσμα) | *200 µg/m ³ | *Εργαζόμενοι | *Συστήματος |
| *DNEL | *Εισπνοή (μακροπρόθεσμα) | *38.9 µg/m ³ | *Γενικός πληθυσμός | *Συστήματος |
| *DNEL | *Προφορική (μακροπρόθεσμη) | *11.11 µg/kg bw/day | *Γενικός πληθυσμός | *Συστήματος |

8.2. 8λεγχοι έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Το δάπεδο της αποθήκης πρέπει να είναι στεγανό για να εμποδίζεται η διαφυγή των υγρών.

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

Προστασία χεριών: Γάντια νιτριλίου. Χρόνος αντοχής του υλικού των γαντιών > 8 ώρες.

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: Ανοιχτό βυσσινί

Οσμή: Αοσμο

Ταχύτητα εξάτμισης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Οξειδωτικό: Οξειδωτικό (σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΚ)

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

άνωτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

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

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. 6λλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT A

Σελίδα: 5

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: POTASSIUM PERMANGANATE

| | | | | |
|--------------|------------|------|-------|-------|
| του στόματος | αρουραίος | LD50 | >2000 | mg/kg |
| δερματικός | αρουραίος | LD50 | >2000 | mg/kg |
| του στόματος | ανθρώπινος | LDL0 | 100 | mg/kg |
| του στόματος | αρουραίος | LD50 | 750 | mg/kg |

Οξεία τοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

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

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

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

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

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: Δε διατίθενται δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά: POTASSIUM PERMANGANATE

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT A

Σελίδα: 6

| Είδη | Δοκιμή | Τιμή | Μονάδες |
|-------------------------|-----------|------|---------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| ψάρι | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Οικοτοξικότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Μη βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Τοξικό για τους οργανισμούς του εδάφους.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID): Κανονισμοί για τις χερσαίες μεταφορές.

Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG): Κανονισμοί για τις θαλάσσιες μεταφορές.

Αεροπορικές μεταφορές (IATA): Κανονισμοί για τις εναέρια μεταφορές.

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

Σε σχέση με τις χερσαίες μεταφορές, θαλάσσιες μεταφορές και εναέρια μεταφορές, οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται?

14.1. Αριθμός OHE

Αριθ. Η.Ε.: UN3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Ονομασία μεταφοράς: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: III

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT A

Σελίδα: 7

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνος: Ναι

Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις: Καμία ειδική προφύλαξη.

Κωδικός σήραγας: (E)

Κατηγορία μεταφοράς: 3

Ομάδα διαχωρισμού IMDG: -

Τμήμα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα

Ειδικοί κανονισμοί: Δελτιο δεδομενων ασφαλειας συμφωνα με;

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

της οδηγίας 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

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

*Δεδομένα ενότητας 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT B

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 20/NOV/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 5

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: CLEANING COMPONENT B

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν υπάρχουν αριθμοί καταχώρισης για ορισμένες ή όλες τις ουσίες που συνιστούν αυτό το μείγμα είτε διότι η ουσία ή οι ουσίες εξαιρούνται από την υποχρέωση ταξινόμησης, είτε διότι η ετήσια ποσότητα παραγωγής ή εισαγωγής δεν απαιτεί καταχώριση, είτε διότι η καταληκτική ημερομηνία καταχώρισης για αυτές τις ουσίες είναι μεταγενέστερη.

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

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): ΗΠΑ και Καναδάς : 1-800-424-9300
Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά : +1 703-741-5970
Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο.

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

***2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

***2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προειδοποιητές λέξεις: Προσοχή

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07: Θαυμαστικό



(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CLEANING COMPONENT B

Σελίδα: 2

Δηλώσεις προφυλάξεων: P264: Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P332+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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:

SULPHURIC ACID 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Ταξινόμηση (CLP) | Ποσοστό |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

Αριθμός καταχώρισης REACH: Δεν ισχύει.

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

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

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CLEANING COMPONENT B

Σελίδα: 3

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών. Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο επιβεβαιώνοντας την προσωπική σας ασφάλεια κατά την απομάκρυνση. Συμβουλευθείτε ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

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

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

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

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος. Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

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

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

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δε διατίθενται δεδομένα.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Ψεκαζόμενο νερό. Αφρός αλκοολών ή πολυμερών. Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς οξειδίου του θείου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Μεταφέρετε σε δοχείο

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CLEANING COMPONENT B

Σελίδα: 4

περισυλλογής και ανακύκλωσης που κλείνει και φέρει την κατάλληλη σήμανση για διάθεση με κατάλληλη μέθοδο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες.

Τμήμα 8: έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά:

SULPHURIC ACID 100%

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

| | 8 ωρών: | 15 λεπτών: | 8 ωρών: | 15 λεπτών: |
|----|---------------------|------------|---------|------------|
| GR | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Επικίνδυνα συστατικά:

SULPHURIC ACID 100%

| Τύπου | έλεγχος | Τιμή | Πληθυσμού | Επίδραση |
|-------|---|------------------------|----------------|----------|
| DNEL | Εισπνοή (επαναλαμβανόμενης δόσης διάρκειας) | 0.05 mg/m ³ | Οι εργαζόμενοι | Τοπικούς |
| DNEL | Εισπνοή | 0.1 mg/m ³ | Οι εργαζόμενοι | Τοπικούς |

8.2. έλεγχος έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

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

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CLEANING COMPONENT B

Σελίδα: 5

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

Προστασία δέρματος: Προστατευτική ενδυμασία.

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

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: Δεν ισχύει.

Διαλυτότητα στο νερό: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ιξώδες: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή ζέσης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομέν.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

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

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CLEANING COMPONENT B

Σελίδα: 6

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικ. προϊόντα αποσύνθ.: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς οξειδίου του θείου.

Τμημα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνα συστατικά:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|--------------|----------|------|------|-------------------|
| του στόματος | αουραίος | LD50 | 2140 | mg/kg |
| εισπνοή | αουραίος | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Σχετικές επιδράσεις για το μίγμα:

| Επίδραση | Οδός | Βάση |
|-----------|---------|---------------------------|
| Ερεθισμός | OPT DRM | Επικίνδυνος: υπολογισμένο |

Εξαιρούμενες επιδράσεις για το μίγμα:

| Επίδραση | Οδός | Βάση |
|------------------------------------|------|--|
| Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής) | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Οξεία τοξικότητα (τοξικός) | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Οξεία τοξικότητα (πολύ τοξικός) | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Διαβρωτικότητα | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Ευαισθητοποίηση | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Καρκινογένεση | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Μεταλλαξιγένεση | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

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

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

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

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος. Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CLEANING COMPONENT B

Σελίδα: 7

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

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Δε διατίθενται δεδομένα.

Επικίνδυνα συστατικά: SULPHURIC ACID 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Κωδικός αριθμός αποβλήτων: 06 01 01

Διάθεση συσκευασίας: Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE

Αριθ. Η.Ε.: UN2796

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT B

Σελίδα: 8

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ονομασία μεταφοράς: SULPHURIC ACID

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη μεταφοράς: 8

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνος: <χι

Θαλάσσιος ρύπος: <χι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις: Καμία ειδική προφύλαξη.

Κωδικός σήραγας: (E)

Κατηγορία μεταφοράς: 2

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

Ειδικό κανονισμό: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με?

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

της οδηγίας 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

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

*Ενότητες 8, 11 και 12: Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT C

Σελίδα: 1

Ημερομηνία σύνθεσης: 23/NOV/2020

Αριθ. Αναθεώρησης: 4

Τμήμα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: CLEANING COMPONENT C

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

Χρήση του προϊόντος: Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομασία εταιρείας: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Τηλ: +44 191 2150567

Φαξ: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης): ΗΠΑ και Καναδάς: 1-800-424-9300

Έξω από τις ΗΠΑ και τον Καναδά: +1 703-741-5970

Για κλήσεις έκτακτης ανάγκης μόνο

Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

***2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

***2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Δηλώσεις επικινδυνότητας: H302+312: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.

Προειδοποιητές λέξεις: Προσοχή

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS07: Θαυμαστικό



Δηλώσεις προφυλάξεων: P264: Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CLEANING COMPONENT C

Σελίδα: 2

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

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

P301+312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P330: Ξεπλύνετε το στόμα.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά:

OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | Ταξινόμηση (CLP) | Ποσοστό |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119534576-33-XXXX

Τμήμα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Καταβρέξτε το προσβεβλημένο δέρμα με τρεχούμενο νερό για 10 λεπτά ή περισσότερο εάν η ουσία εξακολουθεί να είναι πάνω στο δέρμα. Συμβουλευθείτε ιατρό.

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

Βρώση: Πλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πει μισό λίτρο νερό αμέσως. Συμβουλευθείτε ιατρό.

Εισπνοή: Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών. Απομακρύνετε

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ CLEANING COMPONENT C

Σελίδα: 3

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

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

θυστηρημένες / βμεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

4.3. νδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση / Ειδική θεραπεία: Δεν ισχύει.

Τμήμα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά. Ψεκαζόμενο νερό. Ξηρή χημική σκόνη. Αφρός αλκοολών ή πολυμερών. Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Διοξειδίο του άνθρακα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την έκθεση: Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες: Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

Τμήμα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Σημαδέψτε τη μολυσμένη περιοχή με πινακίδες και εμποδίστε την πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού. Τοποθετήστε τα δοχεία που παρουσιάζουν διαρροές με το σημείο διαρροής προς τα πάνω για να αποφευχθεί η διαφυγή του υγρού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς. Περιορίστε τη διαφυγή με τοίχωμα προστασίας όχθης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαδικασίες καθαρισμού: 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.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT C

Σελίδα: 4

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ. Ανατρέξτε στο σημείο 13 του ΔΔΑ.

Τμήμα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απαιτήσεις χειρισμού: Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Αποφύγετε το σχηματισμό ή τη διασπορά ομιχλών στον αέρα.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης: Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Κατάλληλη συσκευασία Δεν ισχύει.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση(εις): Χρήση σε εργαστήρια - επαγγελματίες

Τμήμα 8: λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επικίνδυνα συστατικά: OXALIC ACID

Ορια έκθεσης εργαζομένων

Αναπνεύσιμη σκόνη

| κατάσταση | 8 ωρών: | 15 λεπτών: | 8 ωρών: | 15 λεπτών: |
|-----------|---------------------|------------|---------|------------|
| GR | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC τιμές

Επικίνδυνα συστατικά: OXALIC ACID

| Τύπου | 8λεγχοι | Τιμή | Πληθυσμού | Επίδραση |
|-------|---|-------------------------|-------------------|-------------|
| DNEL | Εισπνοή (επιπλοκές στη γονιμότητα) | 4.03 mg/m ³ | Οι εργαζόμενοι | Συστηματική |
| DNEL | Διά του δέρματος (επιπλοκές στη γονιμότητα) | 2.29 mg/kg bw/day | Οι εργαζόμενοι | Συστηματική |
| DNEL | Διά του δέρματος | 0.69 mg/cm ² | Οι εργαζόμενοι | Τοπικούς |
| DNEL | Διά του δέρματος (επιπλοκές στη γονιμότητα) | 1.14 mg/kg bw/day | Γενικού πληθυσμού | Συστηματική |
| DNEL | Διά του δέρματος | 0.35 mg/cm ² | Γενικού πληθυσμού | Τοπικούς |
| DNEL | Από του στόματος (επιπλοκές στη γονιμότητα) | 1.14 mg/kg bw/day | Γενικού πληθυσμού | Συστηματική |

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT C

Σελίδα: 5

8.2. Λεγχοί έκθεσης

Μηχανολογικά μέτρα: Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς.

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

Προστασία χεριών: Στεγανά γάντια.

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

Προστασία δέρματος: 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.

Σημείο / περιοχή τήξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

Ορια αναφλεξ. %: χαμηλότερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

ανώτερο: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σημείο ανάφλεξης: Δε διατίθενται δεδομένα.

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

Αυτοαναφλεξιμότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

Πίεση ατμών: Δε διατίθενται δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα: Δε διατίθενται δεδομένα.

pH: Δε διατίθενται δεδομένα.

VOC g/l: Δε διατίθενται δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα: Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης. Η αποσύνθεση ενδέχεται να προκύψει με την έκθεση στις συνθήκες ή στα υλικά που παρατίθενται παρακάτω.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT C

Σελίδα: 6

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες να αποφεύγονται: Θερμότητα. Θερμές επιφάνειες. Φλόγες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά να αποφεύγονται: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

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: OXALIC ACID

| | | | | |
|--------------|-----------|------|---------|----------|
| ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ | ΑΡΟΥΡΑΪΟΣ | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| ΔΕΡΜΑΤΙΚΟΣ | ΚΟΥΝΈΛΙ | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Σχετικές επιδράσεις για το μίγμα:

| Επίδραση | Οδός | Βάση |
|------------------------------|---------|---------------------------|
| Οξεία τοξικότητα (επιβλαβής) | DRM ING | Επικίνδυνος: υπολογισμένο |

Εξαιρούμενες επιδράσεις για το μίγμα:

| Επίδραση | Οδός | Βάση |
|------------------------------------|------|--|
| Οξεία τοξικότητα (τοξικός) | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Οξεία τοξικότητα (πολύ τοξικός) | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Ερεθισμός | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Διαβρωτικότητα | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Ευαισθητοποίηση | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Καρκινογένεση | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Μεταλλαξιγένεση | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | - | Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται |

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CLEANING COMPONENT C

Σελίδα: 7

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

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

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

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα. Μπορεί να υπάρξει ναυτία και πόνος στο στομάχι. Μπορεί να γίνει εμετός.

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

θυστηρημένες / βμεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

Άλλες πληροφορίες: Δεν ισχύει.

Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα

Επικίνδυνα συστατικά: OXALIC ACID

| Είδη | Δοκιμή | Τιμή | Μονάδες |
|--------------------------|----------|---------|---------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικ. και αποικοδόμηση: Βιοαποδομούμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Καμία δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα: Απορροφάται εύκολα στο έδαφος.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και αΡαΒ

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

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Αμελητέα οικοτοξικότητα.

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επιχειρήσεις διάθεσης: Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Λειτουργίες ανάκτησης: Δεν ισχύει.

Διάθεση συσκευασίας: Κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

Σημείωση: Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

(συνεχ...)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
CLEANING COMPONENT C

Σελίδα: 8

Τμήμα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Χερσαίες μεταφορές (ADR/RID): Δεν υπάρχουν κανονισμοί για τις χερσαίες μεταφορές.

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

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

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

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

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

Ειδικό κανονισμό: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με;

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/45/ΕΚ ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

Τμήμα 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

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

***Ενότητες 8, 11 και 12:** Πηγή: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Απαλλακτική ρήτρα: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιοσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.

SIKKERHEDSDATABLAD
CLEANING COMPONENT A

Side: 1

Kompileringsdato: 17/NOV/2020

Version: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: CLEANING COMPONENT A

REACH registreringsnummer: Registreringsnumre er ikke tilgængelige for nogle af eller alle stofbestanddelene i denne blanding, da stoffet/stofferne eller anvendelsen deraf er fritaget for registrering, den årlige tonnage ikke kræver en registrering, eller registreringen er fastsat til en senere registreringsdeadline.

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

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

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

Punkt 2: Fareidentifikation

***2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Vigtigste bivirkninger: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

***2.2. Mærkningselementer**

Mærkningselementer (CLP):

Faresætninger: H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farepiktogrammer: GHS09: Miljø



SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Side: 2

Sikkerhedssætninger: P273: Undgå udledning til miljøet.

P391: Udslip opsamles.

*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 stoffer:

KALIUMPERMANGANAT

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Klassificering (CLP) | *Procent |
|-----------|-----------|----------|---|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH registreringsnummer: Ingen anvendelse.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: Vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden.

Øjenkontakt: Bad øjet i rindende vand i 15 minutter.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand.

Indånding: Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

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

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme. Opkast kan forekomme.

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

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen anvendelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Side: 3

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket. Gulvet i lagerrummet skal være uigennemtrængeligt for at undgå udslip af væske.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Side: 4

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering: Ingen data tilgængelige.

8.1. DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Type | *Blootstelling | *Waarde | *Bevolking | *Effect |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| *DNEL | *Inademing (langdurig) | *200 µg/m ³ | *Werknemers | *Systemisch |
| *DNEL | *Inademing (langdurig) | *38.9 µg/m ³ | *Bevolking | *Systemisch |
| *DNEL | *Mondeling (langdurig) | *11.11 µg/kg bw/day | *Bevolking | *Systemisch |

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området. Gulvet i lagerrummet skal være uigennemtrængeligt for at forhindre udslip af væske.

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

Beskyttelse af hænder: Nitril engangshandsker. Handskematerialets gennembrudstid > 8 timer.

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: Lys violet

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Oxiderende (efter EU-kriterier)

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsespunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

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

Selvantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: 1.0035 g/cm³

pH-værdi: 7

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Side: 5

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: KALIUMPERMANGANAT

| | | | | |
|--------|----------|------|-------|-------|
| ORAL | ROTTE | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMAL | ROTTE | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | MENNESKE | LDL0 | 100 | mg/kg |
| ORAL | ROTTE | LD50 | 750 | mg/kg |

Giftighed: Ingen data tilgængelige.

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

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

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme.
Opkast kan forekomme.

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

Forskudte/øjeblikkelige virkninger: Ingen data tilgængelige.

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlige stoffer: KALIUMPERMANGANAT

| Art | Test | Værdi | Enheder |
|-------------------------|-----------|-------|---------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| FISK | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ekogiftighed: Ingen data tilgængelige.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Ikke biologisk nedbrydeligt.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Side: 6

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: 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: Giftig for organismer, der lever i vand. Giftig for organismer i jordbunden.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

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

Punkt 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID): Reguleret til transport over land.

Søtransport (IMDG): Reguleret til transport ad søvejen.

Lufttransport (IATA): Reguleret til transport med fly.

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

I forhold til landtransport, søtransport, og lufttransport, er følgende oplysninger finder anvendelse;

14.1. UN-nummer

UN-nr: UN3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Betegnelse på forsendelsen: MILJOFARLIGT FLYDENDE STOF, N.O.S. (KALIUMPERMAN)

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 9

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Ja

Havforureningsemne: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen særlige forholdsregler.

Tunnelkode: (E)

Transportkategori: 3

IMDG adskilt gruppe: -

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Side: 7

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).

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

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

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD
CLEANING COMPONENT B

Side: 1

Kompileringsdato: 20/NOV/2020

Version: 5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: CLEANING COMPONENT B

REACH registreringsnummer: Registreringsnumre er ikke tilgængelige for nogle af eller alle stofbestanddelene i denne blanding, da stoffet/stofferne eller anvendelsen deraf er fritaget for registrering, den årlige tonnage ikke kræver en registrering, eller registreringen er fastsat til en senere registreringsdeadline.

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

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

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

Punkt 2: Fareidentifikation

***2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Vigtigste bivirkninger: Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

***2.2. Mærkningselementer**

Mærkningselementer (CLP):

Faresætninger: H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn



[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 2

- Sikkerhedssætninger:** P264: Vask grundigt efter brug.
- P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
- P332+P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- P362+364: Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
- P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
- Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

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

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer:

SVOVLSYRE 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH registreringsnummer: Ingen anvendelse.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenede tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.
- Øjenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Søg læge.
- Indtagelse:** Skyl munden med vand. Søg læge.
- Indånding:** Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe. Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 3

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: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet. Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

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

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen data tilgængelige.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Eget brandslukningsapparat skal bruges på den omgivende brand. Vandsprøjt. Alkohol eller polymerskum. Alkoholbestandigt skum. Tørt kemisk pulver. Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg bestående af svovlilte ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 4

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer:

SVOVLSYRE 100%

Grænseværdier for eksponering:

Støv der kan indåndes

| | TWA 8 timers | STEL 15 min | TWA 8 timers | STEL 15 min |
|----|---------------------|---------------------|--------------|-------------|
| DK | 1 mg/m ³ | 1 mg/m ³ | - | - |

8.1. DNEL/PNEC

Farlige stoffer:

SVOVLSYRE 100%

| Type | Eksponerings | Værdi | Befolkning | Effekt |
|------|----------------------------|------------------------|---------------|--------|
| DNEL | Indånding (gentaget dosis) | 0.05 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokale |
| DNEL | Indånding | 0.1 mg/m ³ | Arbejdstagere | Lokale |

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

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

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker.

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

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

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

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 5

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen anvendelse.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsepunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

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

Selvantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennævnte 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 bestående af svovllite ved forbrænding.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige stoffer: SVOVLSYRE 100%

| | | | | |
|------------|-------|------|------|-------------------|
| MUNDTLIG | ROTTE | LD50 | 2140 | mg/kg |
| INHALATION | ROTTE | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Relevante virkninger for blanding:

| | | |
|------------|---------|-------------------|
| Effekt | Måde | Grundlag |
| Irritation | OPT DRM | Farligt: beregnet |

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 6

Udelukkede virkninger for blanding:

| Effekt | Måde | Grundlag |
|-----------------------------------|------|---|
| Akut toksicitet (skadelig) | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Akut toksicitet (giftig) | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Akut toksicitet (yderst skadelig) | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Ætsende virkning | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Sensibilisering | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Toksicitet ved gentagen dosering | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kræftfremkaldende egenskaber | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Mutagenicitet | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| reproduktionstoksicitet | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: 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: Der kan forekomme irritation af halsen sammen med trykken for brystet. Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.

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

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed: Ingen data tilgængelige.

Farlige stoffer: SVOVLSYRE 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed: Biologisk nedbrydeligt.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 7

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale: Ikke potentiale for bioakkumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Optages let i jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger: Minimal økotoksicitet.

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

EWC kode: 06 01 01

Emballagehåndtering: Sørg for afhentning ved et specialiseret renovationsselskab.

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

Punkt 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID): Reguleret til transport over land.

Søtransport (IMDG): Reguleret til transport ad søvejen.

Lufttransport (IATA): Reguleret til transport med fly.

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

I forhold til landtransport, søtransport, og lufttransport, er følgende oplysninger finder anvendelse;

14.1. UN-nummer

UN-nr: UN2796

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Betegnelse på forsendelsen: SVOVLSYRE

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 8

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer

Farligt for miljøet: Nej

Havforureningsemne: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen særlige forholdsregler.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 8

Tunnelkode: (E)

Transportkategori: 2

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).

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

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

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD
CLEANING COMPONENT C

Side: 1

Kompileringsdato: 23/NOV/2020

Version: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: CLEANING COMPONENT C

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

Anvendelse af produktet: Brug i laboratorier - professionel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefon

Tel (i nødstilfælde): USA og Canada: 1-800-424-9300

Uden for USA og Canada: +1 703-741-5970

Til nødopkald kun.

Punkt 2: Fareidentifikation

***2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Vigtigste bivirkninger: Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

***2.2. Mærkningselementer**

Mærkningselementer (CLP):

Faresætninger: H302+312: Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt.

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer: GHS07: Udråbstegn



Sikkerhedssætninger: P264: Vask hænder grundigt efter brug.

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 2

P270: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P330: Skyl munden.

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P312: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P363: Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P501: Indholdet/Beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

2.3. Andre farer

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

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige stoffer:

| EC | CAS | *PBT/WEL | Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH registreringsnummer: 01-2119534576-33-XXXX

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

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

Indtagelse: Skyl munden med vand. Undgå at fremkalde opkastning. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand. Søg læge.

Indånding: Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe. Flyt patienten fra fareområdet. Sørg for selv at være i sikkerhed, medens dette gøres. Søg læge.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 3

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

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

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme.
Opkast kan forekomme.

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

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

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Øjeblikkelig / særbehandling: Ingen anvendelse.

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler: Egnede brandslukningsapparater skal bruges på den omgivende brand. Vandsprøjt. Tørt kemisk pulver. Alkohol eller polymerskum. Alkoholbestandigt skum. Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer ved udsættelse: Udsender giftig røg ved forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvisninger for brandmandskab: Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Individuelle forholdsregler: Se afsnit SDS, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning: Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rensning: Absorberes i tør jord eller tørt sand. Overflyttes til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter: Se SDS, afsnit 8. Se SDS, afsnit 13.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 4

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Behandling: Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området. Må ikke håndteres i et lukket rum. Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Anbefalet emballage: Ingen anvendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Brug i laboratorier - professionel.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Farlige stoffer: OXALSYRE

Grænseværdier for eksponering:

| Stat | TWA 8 timers | STEL 15 min | TWA 8 timers | STEL 15 min |
|------|---------------------|---------------------|--------------|-------------|
| DK | 1 mg/m ³ | 1 mg/m ³ | - | - |

8.1. DNEL/PNEC

Farlige stoffer: OXALSYRE

| Type | Eksponerings | Værdi | Befolkning | Effekt |
|------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| DNEL | Indånding (virkning på fertiliteten) | 4.03 mg/m ³ | Arbejdstagere | Systemiske |
| DNEL | Dermal (virkning på fertiliteten) | 2.29 mg/kg bw/day | Arbejdstagere | Systemiske |
| DNEL | Dermal | 0.69 mg/cm ² | Arbejdstagere | Lokale |
| DNEL | Dermal (virkning på fertiliteten) | 1.14 mg/kg bw/day | Almindelighed | Systemiske |
| DNEL | Dermal | 0.35 mg/cm ² | Almindelighed | Lokale |
| DNEL | Oral (virkning på fertiliteten) | 1.14 mg/kg bw/day | Almindelighed | Systemiske |

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler: Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

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

Beskyttelse af hænder: Uigennemtrængelige handsker.

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

Hudbeskyttelse: Beskyttelsestøj.

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

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 5

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende: Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i vand: Ingen data tilgængelige.

Viskositet: Ingen data tilgængelige.

Kogepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Smeltepunkt/-interval°C: Ingen data tilgængelige.

Antændelsespunkter%: nedre: Ingen data tilgængelige.

ovre: Ingen data tilgængelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgængelige.

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

Selvantændelsestemperatur°C: Ingen data tilgængelige.

Damptryk: Ingen data tilgængelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgængelige.

pH-værdi: Ingen data tilgængelige.

VOC g/l: Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalet transport eller opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige følger: Farlige reaktioner vil ikke ske under normal transport eller opbevaring. Nedbrydning kan forekomme ved udsættelse for nedennvænte forhold eller materialer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Betingelser, der skal undgås: Varme. Varme overflader. Flammer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxiderende præparater.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprod: Udsender giftig røg ved forbrænding.

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 6

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Farlige stoffer: OXALSYRE

| | | | | |
|----------|-------|------|---------|----------|
| MUNDTLIG | ROTTE | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DERMAL | KANIN | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Relevante virkninger for blanding:

| Effekt | Måde | Grundlag |
|----------------------------|---------|-------------------|
| Akut toksicitet (skadelig) | DRM ING | Farligt: beregnet |

Udelukkede virkninger for blanding:

| Effekt | Måde | Grundlag |
|-----------------------------------|------|---|
| Akut toksicitet (giftig) | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Akut toksicitet (yderst skadelig) | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Irritation | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Ætsende virkning | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Sensibilisering | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Toksicitet ved gentagen dosering | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kræftfremkaldende egenskaber | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Mutagenicitet | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| reproduktionstoksicitet | - | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

Symptomer / eksponeringsmåde

Hudkontakt: Irritation og rødme på kontaktstedet kan forekomme.

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

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødme i mund og hals. Kvalme og mavepine kan forekomme.
Opkast kan forekomme.

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

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

Andre oplysninger: Ingen anvendelse.

[forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 7

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ekogiftighed:

Farlige stoffer: OXALSYRE

| Art | Test | Værdi | Enheder |
|--------------------------|----------|---------|---------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | 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

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

Ved opvågning: Ingen anvendelse.

Emballagehåndtering: Sørg for afhentning ved et specialiseret renovationselskab.

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

Punkt 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID): Ikke reguleret til transport over land.

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

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

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

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

forts...]

SIKKERHEDSDATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 8

Punkt 15: Oplysninger om regulering

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

Særlige forordninger: Sikkerhedsdatablad i henhold til;

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Punkt 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

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

***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
CLEANING COMPONENT A

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 17/NOV/2020

Revisie nr. 4

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: CLEANING COMPONENT A

REACH registratienummer: Voor sommige of alle stoffen in dit mengsel is geen registratienummer beschikbaar omdat de stof(fen) of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage geen registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

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

Gebruik product: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

***2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Negatieve effecten: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

***2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenpictogrammen: GHS09: Milieu



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 2

Veiligheidsaanbevelingen: P273: Voorkom lozing in het milieu.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.
*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:

KALIUMPERMANGANAAT

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Indeling (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------|---|---------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH registratienummer: Niet van toepassing.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten.

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

Inslikken: Mond met water spoelen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken.

Inademen: In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

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

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

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

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 3

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

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

Blootstellingsgevaren: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

[vervolgd..]

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

DNEL/PNEC

***Potassium Permanganate**

| *Type | *Blootstelling | *Waarde | *Bevolking | *Effect |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| *DNEL | *Inademing (langdurig) | *200 µg/m ³ | *Werknemers | *Systemisch |
| *DNEL | *Inademing (langdurig) | *38.9 µg/m ³ | *Bevolking | *Systemisch |
| *DNEL | *Mondeling (langdurig) | *11.11 µg/kg bw/dag | *Bevolking | *Systemisch |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De vloer van de opslagruimte moet vloestofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

Bescherming van ademhaling: Ademhalingsbeschermingsmiddelen moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Nitril handschoenen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal > 8 uur.

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: Bleekpaars

Geur: Reukloos

Verdampingsnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Oxiderend (volgens EG-criteria)

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik °C: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik °C Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Vlamlpunt °C Geen gegevens beschikbaar.

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

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiël bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiël onder normale omstandigheden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 5

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:

KALIUMPERMANGANAAT

| | | | | |
|-----------|-----------|------|-------|-------|
| MONDELING | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| HUID | RAT | LD50 | >2000 | mg/kg |
| MONDELING | MENSELIJK | LDL0 | 100 | mg/kg |
| MONDELING | RAT | LD50 | 750 | mg/kg |

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

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

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke ingrediënten:

KALIUMPERMANGANAAT

| Soorten | Test | Waarde | Eenheden |
|-------------------------|-----------|--------|----------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| VIS | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ekotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 6

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: 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: Vergiftig voor in het water levende organismen. Vergiftig voor bodemorganismen.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

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

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID): Gereguleerd voor vervoer te land.

Zeevervoer (IMDG): Gereguleerd voor transport over zee.

Luchtvervoer (IATA): Gereguleerd voor vervoer door de lucht.

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

In relatie tot het vervoer over land, zee, en door de lucht, de volgende informatie is van toepassing;

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (KALIUMPERMANGANAAT)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 9

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: (E)

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 7

Transportcategorie: 3

IMDG segregatiegroep: -

Rubriek 15: Regelgeving

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

Specifieke voorschriften: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

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).

Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
CLEANING COMPONENT B

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 20/NOV/2020

Revisie nr. 5

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: CLEANING COMPONENT B

REACH registratienummer: Voor sommige of alle stoffen in dit mengsel is geen registratienummer beschikbaar omdat de stof(fen) of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage geen registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

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

Gebruik product: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

***2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Negatieve effecten: Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

***2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 2

Veiligheidsaanbevelingen: P264: Na het werken met dit product grondig wassen.
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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:

ZWAVELZUUR 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Indeling (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH registratienummer: Niet van toepassing.

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.
- Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken:** Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademen:** In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen. Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 3

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: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.
Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

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

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

Onmiddellijke/spec. behandeling: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Waterspray. Alcohol of polymeer-schuim. Tegen alcohol bestand schuim. Droog chemisch poeder.
Koolstofdioxide.

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

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit zwaveloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 4

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

ZWAVELZUUR 100%

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

| | TWA 8 uur | KBL 15 min | TWA 8 uur | KBL 15 min |
|----|---------------------|------------|-----------|------------|
| NL | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten:

ZWAVELZUUR 100%

| Type | Blootstelling | Waarde | Bevolking | Effect |
|------|-------------------------------------|------------------------|------------|--------------|
| DNEL | Inademing (herhaalde blootstelling) | 0.05 mg/m ³ | Werknemers | Plaatselijke |
| DNEL | Inademing | 0.1 mg/m ³ | Werknemers | Plaatselijke |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Bescherming van ademhaling: Ademhalingsbeschermingsmiddelen moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen.

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

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

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

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 5

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Reukloos

Verdampingsnelheid: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderend: Niet van toepassing.

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik°C: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik°C Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C Geen gegevens beschikbaar.

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

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

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, bestaande uit zwaveloxiden.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 6

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

ZWAVELZUUR 100%

| | | | | |
|-----------|-----|------|------|-------------------|
| MONDELING | RAT | LD50 | 2140 | mg/kg |
| INADEMING | RAT | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Relevante effecten voor mengsel:

| Effect | Route | Basis |
|-----------|---------|----------------------|
| Irritatie | OPT DRM | Gevaarlijk: berekend |

Uitgesloten effecten voor mengsel:

| Effect | Route | Basis |
|-------------------------------------|-------|---|
| Acute toxiciteit (schadelijk) | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Acute toxiciteit (toxisch) | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Acute toxiciteit (zeer toxisch) | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Corrosiviteit | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Sensibilisatie | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Kankerverwekkendheid | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Mutageniteit | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| giftigheid voor de voortplanting | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond 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: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.
Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

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

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 12: Ecologische informatie

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 7

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Gevaarlijke ingrediënten: ZWAVELZUUR 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

EAC code: 06 01 01

Verwijderen van verpakking: Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf 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

Vervoer over land (ADR/RID): Gereguleerd voor vervoer te land.

Zeevervoer (IMDG): Gereguleerd voor transport over zee.

Luchtvervoer (IATA): Gereguleerd voor vervoer door de lucht.

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

In relatie tot het vervoer over land, zee, en door de lucht, de volgende informatie is van toepassing;

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN2796

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 8

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: ZWAVELZUUR

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: (E)

Transportcategorie: 2

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).

Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
CLEANING COMPONENT C

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 23/NOV/2020

Revisie nr. 4

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: CLEANING COMPONENT C

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

Gebruik product: Gebruik in laboratoria - professioneel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

***2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Negatieve effecten: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

***2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H302+312: Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS07: Uitroepteken



Veiligheidsaanbevelingen: P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 2

P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P330: De mond spoelen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder 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: OXAALZUUR

| EC | CAS | *PBT/WEL | Indeling (CLP) | Procent |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH registratienummer: 01-2119534576-33-XXXX

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Raadpleeg een arts.

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

Inslikken: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Raadpleeg een arts.

Inademen: In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen. Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Raadpleeg een arts.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 3

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

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

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

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

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Waterspray. Droog chemisch poeder. Alcohol of polymeer-schuim. Tegen alcohol bestand schuim. Koolstofdioxide.

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

Blootstellingsgevaar: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 4

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.
Geschikte verpakking: Niet van toepassing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Gebruik in laboratoria - professioneel.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten: OXAALZUUR

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

| Staat | TWA 8 uur | STEL 15 min | TWA 8 uur | STEL15 min |
|-------|-------------------------|-------------|-----------|------------|
| NL | 0.002 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten: OXAALZUUR

| Type | Blootstelling | Waarde | Bevolking | Effect |
|------|---|-------------------------|----------------------|--------------|
| DNEL | Inademing (effecten op de vruchtbaarheid) | 4.03 mg/m ³ | Werknemers | Systemische |
| DNEL | Dermaal (effecten op de vruchtbaarheid) | 2.29 mg/kg bw/day | Werknemers | Systemische |
| DNEL | Dermaal | 0.69 mg/cm ² | Werknemers | Plaatselijke |
| DNEL | Dermaal (effecten op de vruchtbaarheid) | 1.14 mg/kg bw/day | Bevolking als geheel | Systemische |
| DNEL | Dermaal | 0.35 mg/cm ² | Bevolking als geheel | Plaatselijke |
| DNEL | Oraal (effecten op de vruchtbaarheid) | 1.14 mg/kg bw/day | Bevolking als geheel | Systemische |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Bescherming van ademhaling: Ademhalingsbeschermingsmiddelen moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Ondoordringbare handschoenen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 5

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

Bescherming van de huid: Beschermende kleding.

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

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.

Smeltpunt/bereik °C: Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: Geen gegevens beschikbaar.

bovenste: Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt °C: Geen gegevens beschikbaar.

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

Zelfontvlambaarheid °C: Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Niet van toepassing.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiël bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte. Hete oppervlakken. Vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 6

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten: OXAALZUUR

| | | | | |
|-----------|--------|------|---------|----------|
| MONDELING | RAT | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| HUID | KONIJN | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Relevante effecten voor mengsel:

| Effect | Route | Basis |
|-------------------------------|---------|----------------------|
| Acute toxiciteit (schadelijk) | DRM ING | Gevaarlijk: berekend |

Uitgesloten effecten voor mengsel:

| Effect | Route | Basis |
|-------------------------------------|-------|---|
| Acute toxiciteit (toxisch) | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Acute toxiciteit (zeer toxisch) | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Irritatie | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Corrosiviteit | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Sensibilisatie | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Kankerverwekkendheid | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Mutageniteit | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| giftigheid voor de voortplanting | - | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

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

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

Overige informatie: Niet van toepassing.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 7

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit:

Gevaarlijke ingrediënten: OXAALZUUR

| Soorten | Test | Waarde | Eenheden |
|--------------------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Herstelwerkzaamheden: Niet van toepassing.

Verwijderen van verpakking: Laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

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

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID): Niet gereguleerd voor vervoer te land.

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

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 8

Rubriek 15: Regelgeving

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

Specifieke voorschriften: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met;

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

RICHTLIJN 1999/45/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van

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 uit secties 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
CLEANING COMPONENT A

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 17/NOV/2020

Revidert utgave nr.: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: CLEANING COMPONENT A

REACH registreringsnummer: Registreringsnumre er ikke tilgjengelig for noen av eller alle ingrediensene i denne blandingen, ettersom stoffet/stoffene eller bruken av det/dem er unntatt fra registrering, den årlige tonnasje ikke krever registrering, eller registreringen er tiltenkt for en senere registreringsfrist.

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

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

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada : 1-800-424-9300
Utenfor USA og Canada : bare +1 703-741-5970
For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

***2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Viktigste negative virkninger: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

***2.2. Etikettelementer**

Etikettelementer (CLP):

Fareutsagn: H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fare piktogrammer: GHS09: Miljø



Forsiktighetsutsagn: P273: Unngå utslipp til miljøet.

P391: Samle opp spill.

*P501: Innholdet/holderen leveres til et godkjent oppsamlingspunkt for farlig avfall og spesialavfall.

[forts...]

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Side: 2

2.3. Andre farer

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

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

POTASSIUM PERMANGANATE

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Klassifisering (CLP) | Prosent |
|-----------|-----------|----------|---|---------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH registreringsnummer: Ikke aktuelt.

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

Øyekontakt: Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter.

Svelging: Skyll munnen med vann. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, gi ham/henne umiddelbart 1/2 liter vann å drikke.

Innånding: Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

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

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

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

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

[forts...]

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Side: 3

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemedier

Brannslukningsmidler: Egnet brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket. Gulvet i lagerrommet må være ugjennomtrengelig for å forhindre væskelekkasje.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkeseksponeringsgrenser: Ingen data tilgjengelige.

[forts...]

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Type | *Eksposering | *Verdi | *Befolkning | *Effekt |
|-------|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| *DNEL | *Innånding (langvarig) | *200 µg/m ³ | *Arbeidere | *Systematisk |
| *DNEL | *Innånding (langvarig) | *38.9 µg/m ³ | *Generell befolkning | *Systematisk |
| *DNEL | *Muntlig (langvarig) | *11.11 µg/kg bw/dag | *Generell befolkning | *Systematisk |

8.2. Eksposeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Gulvet i lagerrommet må være ugjennomtrengelig for å forhindre væskelekkasje.

Andedrettsvern: Andedrettsvern må være tilgjengelig for nødstilfeller.

Håndvern: Nitril engangshansker. Hanskematerialets gjennombrytningstid > 8 timer.

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: Lys lilla

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Oksiderende (ifølge EU-kriterier)

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

[forts...]

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT A

Side: 5

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:

POTASSIUM PERMANGANATE

| | | | | |
|---------|----------|------|-------|-------|
| MUNTLIG | ROTTE | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMAL | ROTTE | LD50 | >2000 | mg/kg |
| MUNTLIG | MENNESKE | LDL0 | 100 | mg/kg |
| MUNTLIG | ROTTE | LD50 | 750 | mg/kg |

Akutt giftighet: Ingen data tilgjengelige.

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

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

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

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

Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Farlige ingredienser:

POTASSIUM PERMANGANATE

| Arter | Test | Verdi | Enheter |
|-------------------------|-----------|-------|---------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| FISK | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Ikke biologisk nedbrytbar.

12.3. Biokumulativt potensial

Bioakkumulasjonspotensial: Bioakkumulasjonspotensial.

[forts...]

HMS-DATABLAD
CLEANING COMPONENT A

Side: 6

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: Giftig for vannlevende organismer. Giftig for jordlevende organismer.

Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

Gjenvinningsoperasjoner: Ikke aktuelt.

Emballasjehåndtering: Sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

Landtransport (ADR/RID): Regulert for transport på land.

Sjøtransport (IMDG): Regulert for transport sjøveien.

Lufftransport (IATA): Regulert for transport med fly.

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

I forhold til transport på land, sjøveien, og med fly, er følgende informasjon som gjelder;

14.1. FN-nummer

FN-nr.: UN3082

14.2. Korrekt FN-transportnavn

Transportnavn: MILJOSKADELIGE STOFFER, FLYTENDE, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE)

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 9

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Ja

Havforurensende stoff: Ja

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: Ingen spesielle forholdsregler.

Tunnelkode: (E)

Transportkategori: 3

IMDG-atskillelsesgrp: -

[forts...]

HMS-DATABLAD
CLEANING COMPONENT A

Side: 7

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).

Direktiv 1999/45/EF av Europaparlamentet og Rådet om tilnærming av lover, forskrifter og administrative bestemmelser i medlemsstatene i forhold til klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDB som har blitt endret siden siste revisjon.

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

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

HMS-DATABLAD
CLEANING COMPONENT B

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 20/NOV/2020

Revidert utgave nr.: 5

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: CLEANING COMPONENT B

REACH registreringsnummer: Registreringsnumre er ikke tilgjengelig for noen av eller alle ingrediensene i denne blandingen, ettersom stoffet/stoffene eller bruken av det/dem er unntatt fra registrering, den årlige tonnasje ikke krever registrering, eller registreringen er tiltenkt for en senere registreringsfrist.

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

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

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada : 1-800-424-9300
Utenfor USA og Canada : bare +1 703-741-5970
For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

***2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Viktigste negative virkninger: Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

***2.2. Etikettelementer**

Etikettelementer (CLP):

Fareutsagn: H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Signalord: Advarsel

Fare piktogrammer: GHS07: Utropstegn



[forts...]

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 2

Forsiktighetsutsagn: P264: Vask grundig etter bruk.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P332+P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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:

SULPHURIC ACID 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Klassifisering (CLP) | Prosent |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH registreringsnummer: Ikke aktuelt.

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.
- Øyekontakt:** Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.
- Svelging:** Skyll munnen med vann. Kontakt lege.
- Innånding:** Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper. Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 3

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: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ingen data tilgjengelige.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Sløkkemedier

Brannslukningsmidler: Egnede brannslukningsapparater skal brukes på den omgivende brannen. Vannspray. Alkohol eller polymerskum. Alkoholbestandig skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk som består av svoveloksider ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

[forts...]

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 4

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Farlige ingredienser:

SULPHURIC ACID 100%

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

| | TWA 8 timers | STEL 15 min | TWA 8 timers | STEL 15 min |
|----|-----------------------|-------------|--------------|-------------|
| NO | 0.2 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Farlige ingredienser:

SULPHURIC ACID 100%

| - | Eksponerings | Verdi | - | Virkning |
|------|--------------|------------------------|---|----------|
| DNEL | - | 0.05 mg/m ³ | - | - |
| DNEL | - | 0.1 mg/m ³ | - | - |

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødstifeller.

Håndvern: Vernehansker.

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

Hudbeskyttelse: Verneklær.

Miljømessig: Sørg for at alle tekniske forholdsregler nevnt i SDB, avsnitt 7 er på plass.

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: Ikke aktuelt.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

[forts...]

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 5

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Viskositet: | Ingen data tilgjengelige. | Smeltepunkt/område°C: | Ingen data tilgjengelige. |
| Kokepunkt/område°C: | Ingen data tilgjengelige. | Smeltepunkt/område°C: øvre: | Ingen data tilgjengelige. |
| Tenningsgrenser %: nedre: | Ingen data tilgjengelige. | Ford. koeff. n-oktanol/vann: | Ingen data tilgjengelige. |
| Flammepunkt°C: | Ingen data tilgjengelige. | Damptrykk: | Ingen data tilgjengelige. |
| Selvantennelighet °C: | Ingen data tilgjengelige. | pH: | Ingen data tilgjengelige. |
| Relativ densitet: | 1.03 g/cm ³ (20°C) | | |
| VOC g/l: | Ingen data tilgjengelige. | | |

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vil 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 som består av svoveloksider ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|-----------|-------|------|------|-------------------|
| MUNTLLIG | ROTTE | LD50 | 2140 | mg/kg |
| INNÅNDING | ROTTE | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Relevante virkninger for blanding:

| Virkning | Rute | Basis |
|-------------|---------|------------------|
| Irritasjon: | OPT DRM | Farlig; beregnet |

[forts...]

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 6

Unntatte virkninger for blanding:

| Virkning | Rute | Basis |
|----------------------------------|------|---|
| Akutt toksisitet (skadelig) | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Akutt toksisitet (toksisk) | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Akutt toksisitet (meget toksisk) | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Korrosivitet | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Sensibilisering | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Toksisitet ved gjentatt dose | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Karsogenisitet | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Mutagenisitet | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Toksisitet for reproduksjon | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: 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: Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet: Ingen data tilgjengelige.

Farlige ingredienser: SULPHURIC ACID 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbar.

[forts...]

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT B

Side: 7

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.

Avfallskodenummer: 06 01 01

Emballasjehåndtering: Sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

Landtransport (ADR/RID): Regulert for transport på land.

Sjøtransport (IMDG): Regulert for transport sjøveien.

Lufttransport (IATA): Regulert for transport med fly.

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

I forhold til transport på land, sjøveien, og med fly, er følgende informasjon som gjelder;

14.1. FN-nummer

FN-nr.: UN2796

14.2. Korrekt FN-transportnavn

Transportnavn: SVOVELSYRE

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 8

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: II

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Ingen

Havforurensende stoff: * Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: Ingen spesielle forholdsregler.

[forts...]

HMS-DATABLAD
CLEANING COMPONENT B

Side: 8

Tunnelkode: (E)
Transportkategori: 2

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).

Direktiv 1999/45/EF av Europaparlamentet og Rådet om tilnærming av lover, forskrifter og administrative bestemmelser i medlemsstatene i forhold til klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDB som har blitt endret siden siste revisjon.

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

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.

HMS-DATABLAD
CLEANING COMPONENT C

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 23/NOV/2020

Revidert utgave nr.: 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: CLEANING COMPONENT C

1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

Bruk av produktet: Bruk i laboratorier - profesjonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

Selskapets navn: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tlf: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: USA og Canada : 1-800-424-9300

Utenfor USA og Canada : bare +1 703-741-5970

For nødanrop.

Del 2: Fareidentifikasjon

***2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Klassifisering (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Viktigste negative virkninger: Farlig ved hudkontakt og svelging.

***2.2. Etikettelementer**

Etikettelementer (CLP):

Fareutsagn: H302+312: Farlig ved svelging eller farlig ved hudkontakt.

Signalord: Advarsel

Fare piktogrammer: GHS07: Utropstegn



Forsiktighetsutsagn: P264: Vask hender grundig etter bruk.

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 2

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

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

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

P330: Skyll munnen.

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P363: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

P501: Innhold/Beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

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: OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | Klassifisering (CLP) | Prosent |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH registreringsnummer: 01-2119534576-33-XXXX

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

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

Svelging: Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, gi ham/henne umiddelbart 1/2 liter vann å drikke. Kontakt lege.

Innånding: Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper. Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Kontakt lege.

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 3

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

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

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

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

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Ikke aktuelt.

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slokkemedier

Brannslukningsmidler: Egnede brannslukningsapparater skal brukes på den omgivende brannen. Vannspray. Tørt kjemisk pulver. Alkohol eller polymerskum. Alkoholbestandig skum. Karbondioksid

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

5.3. Råd til brannpersonell

Råd til brannpersonell: Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler: Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

6.2. Miljøforholdsregler

Miljøforholdsregler: Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

Renseprosedyrer: Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

6.4. Henvisning til andre deler

Henvisning til andre deler: Se SDB, avsnitt 8. Se SDB, avsnitt 13.

Del 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Må ikke håndteres i lukket rum. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

[forts...]

HMS-DATABLAD

CLEANING COMPONENT C

Side: 4

7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevaringsbetingelser: Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

Egnet emballasje: Ikke aktuelt.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk: Bruk i laboratorier - profesjonell.

Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Farlige ingredienser: OXALIC ACID

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

| Stat | TWA 8 timers | STEL 15 min | TWA 8 timers | STEL 15 min |
|------|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| NO | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Farlige ingredienser: OXALIC ACID

| - | Eksponerings | Verdi | - | Virkning |
|------|--------------|-------------------------|---|----------|
| DNEL | - | 4.03 mg/m ³ | - | - |
| DNEL | - | 2.29 mg/kg bw/day | - | - |
| DNEL | - | 0.69 mg/cm ² | - | - |
| DNEL | - | 1.14 mg/kg bw/day | - | - |
| DNEL | - | 0.35 mg/cm ² | - | - |
| DNEL | - | 1.14 mg/kg bw/day | - | - |

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern må være tilgjengelig for nødstifeller.

Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.

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

Hudbeskyttelse: Verneklær.

Miljømessig: Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

[forts...]

HMS-DATABLAD
CLEANING COMPONENT C

Side: 5

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske

Farge: Fargeløs

Lukt: Luktfri

Fordampningsgrad: Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende: Ingen data tilgjengelige.

Oppløselighet i vann: Ingen data tilgjengelige.

Viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Kokepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Smeltepunkt/område°C: Ingen data tilgjengelige.

Tenningsgrenser %: nedre: Ingen data tilgjengelige.

øvre: Ingen data tilgjengelige.

Flammepunkt°C: Ingen data tilgjengelige.

Ford. koeff. n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelighet °C: Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk: Ingen data tilgjengelige.

Relativ densitet: Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

VOC g/l: Ingen data tilgjengelige.

9.2. Annen informasjon

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

Del 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold.

Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås: Varme. Varme overflater. Flammer.

10.5. Inkompatible materialer

Materialer som skal unngås: Sterke oksiderende midler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

[forts...]

HMS-DATABLAD
CLEANING COMPONENT C

Side: 6

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser:

OXALIC ACID

| | | | | |
|---------|-------|------|---------|----------|
| MUNTLIG | ROTTE | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DERMAL | KANIN | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Relevante virkninger for blanding:

| Virkning | Rute | Basis |
|-----------------------------|---------|------------------|
| Akutt toksisitet (skadelig) | DRM ING | Farlig: beregnet |

Unntatte virkninger for blanding:

| Virkning | Rute | Basis |
|----------------------------------|------|---|
| Akutt toksisitet (toksisk) | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Akutt toksisitet (meget toksisk) | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Irritasjon: | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Korrosivitet | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Sensibilisering | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Toksisitet ved gjentatt dose | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Karsogenisitet | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Mutagenisitet | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |
| Toksisitet for reproduksjon | - | Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data |

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

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

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

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

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

[forts...]

HMS-DATABLAD
CLEANING COMPONENT C

Side: 7

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Ekogiftighet:

Farlige ingredienser: OXALIC ACID

| Arter | Test | Verdi | Enheter |
|--------------------------|----------|---------|---------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | 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: Sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

NB: Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

Del 14: Transportinformasjon

Landtransport (ADR/RID): Ikke regulert for transport på land.

Sjøtransport (IMDG): Ikke regulert for transport sjøveien.

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

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

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

[forts...]

HMS-DATABLAD
CLEANING COMPONENT C

Side: 8

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;

1907/2006 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

FORORDNING (EF) NR. 1272/2008 AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. forordning (ef) nr.

DIREKTIV 1999/45/EF AV EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om tilnærming av lover, forskrifter og administrative bestemmelser i medlemsstatene i forhold til klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

Del 16: Annen informasjon

Annen informasjon

Annen informasjon: * angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

***Avsnitt 8, 11 og 12 data:** 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
CLEANING COMPONENT A

Страница: 1

Дата на съставяне: 17/NOV/2020

Ревизионен номер: 4

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: CLEANING COMPONENT A

REACH регистрационен номер: За всички или за някои от съставките на веществата от тази смес не са налични регистрационни номера, тъй като веществото(ата) или неговата(тяхната) употреба са освободени от регистрация, годишният тонаж не изисква регистрация или е предвиден по късен срок за регистрацията.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използвайте в лаборатории професионален

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада : 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада : +1 703-741-5970
За спешни повиквания само.

Раздел 2: Описание на опасностите

***2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Основни опасности (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Неблагоприятни ефекти: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

***2.2. Елементи на етикета**

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пиктограми за опасност: GHS09: На околната среда



(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 2

Препоръки за безопасност: P273: Да се избягва изпускане в околната среда.

P391: Съберете разлятото.

* P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци.

Елементи на етикета по DSD/DPD:

Символи за опасност Опасен за околната среда.

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:

POTASSIUM PERMANGANATE

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Класификация на CLP | Процент |
|-----------|-----------|----------|---|---------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

Регистрационен номер по REACH: не е приложимо.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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

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

При поглъщане: Промийте устата с вода. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода.

При вдишване: В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

4.2. Найсъществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

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

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

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

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

Забавени последствия: Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 3

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото. Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Да не използва в затворено пространство. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен. Подът на стаята за съхранение трябва да е непромокаем за предотвратяване изтичане на течности.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 4

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Използвайте в лаборатории професионален.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Тип | *Излагане | *Стойност | *Население | *Ефект |
|-------|-------------------------|-------------------------|------------------|-----------|
| *DNEL | *Вдишване (дългосрочно) | *200 µg/m ³ | * Работници | *Системен |
| *DNEL | *Вдишване (дългосрочно) | *38.9 µg/m ³ | * Общо население | *Системен |
| *DNEL | *Устно (дългосрочно) | *11.11 µg/kg bw/ден | * Общо население | *Системен |

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Подът на стаята за съхранение трябва да е непромокаем за предотвратяване изтичане на течности.

Мерки при дишане: При необходимост дихателна защита се изисква.

Предпазване на ръцете: Нитрилови ръкавици Време за пробиване на материала на ръкавиците > 8 часа.

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: Бледо лилав

Мирис: Без миризма

Скорост на изпарение: Няма налични данни.

Окисляване: Окисляващ се (по критерии на ЕО)

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: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 5

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение.
Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените подолу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Опасни съставки:

POTASSIUM PERMANGANATE

| | | | | |
|--------|---------|------|-------|-------|
| орално | плъх | LD50 | >2000 | mg/kg |
| кожен | плъх | LD50 | >2000 | mg/kg |
| орално | човешки | LDLO | 100 | mg/kg |
| орално | плъх | LD50 | 750 | mg/kg |

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

Симптоми / пътища на експозиция

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

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

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

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

Забавени последствия: Няма налични данни.

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасни съставки:

POTASSIUM PERMANGANATE

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 6

| Вид | Изпитване | Стойност | Единици |
|-------------------------|-----------|----------|---------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| риба | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

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

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Небиодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Биоакмулиращ потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Токсичен за водните организми. Токсичен за почвените организми.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Организирате прибирането на отпадъка от специализирана фирма за отпадъци.

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

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID): Регламентирано за транспорт по суша.

Морски транспорт (IMDG): Регламентирано за превоз по море.

Въздушен транспорт (IATA): Регламентирано за превоз по въздух.

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

По отношение на транспорта по суша, море, и въздушния, следната информация е приложима;

14.1. Номер ООН

Номер по стисъка на ООН: UN3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Име на пратката: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортен клас: 9

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 7

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Да

Морски замърсители: Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни: Няма специални предпазни мерки.

Код на тунела: (E)

Транспортна категория: 3

ИндЗ група по сортирането: -

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

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

Специфични разпоредби: Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите членки относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

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

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

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

*Данни в раздели 8, 11 и 12: зточник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
CLEANING COMPONENT B

Страница: 1

Дата на съставяне: 20/NOV/2020

Ревизионен номер: 5

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: CLEANING COMPONENT B

REACH регистрационен номер: За всички или за някои от съставките на веществата от тази смес не са налични регистрационни номера, тъй като веществото(ата) или неговата(тяхната) употреба са освободени от регистрацията, годишният тонаж не изисква регистрацията или е предвиден по-късен срок за регистрацията.

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използвайте в лаборатории - професионален

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада : 1-800-424-9300
Извън САЩ и Канада : +1 703-741-5970
За спешни повиквания само.

Раздел 2: Описание на опасностите

***2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Основни опасности (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Неблагоприятни ефекти: Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

***2.2. Елементи на етикета**

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сигнални думи: Внимание

Пиктограми за опасност: GHS07: Удивителен знак



(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 2

Препоръки за безопасност: P264: Да се измие старателно след употреба.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P332+P313: При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362+364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P337+P313: При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

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:

SULPHURIC ACID 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Основни опасности (CLP) | Процент |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH регистрационен номер: Не е приложимо.

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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

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

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 3

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

При вдишване: В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой. Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

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

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

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

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

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош. Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

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

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Няма налични данни.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Водни пръски. Спирт или полимерна пяна. Пяна устойчива на спирт. Суха химическа пудра. Въглероден двуокис.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим от серни окиси.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, обезопасен съд за опасни или специални отпадъци.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 4

6.4. Познаване на други раздели

Познаване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото. Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Да не използва в затворено пространство. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Използвайте в лаборатории - професионален

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки: SULPHURIC ACID 100%

Граници на експозиция в работна среда:

Прах, който може да бъде вдишан

| | 8 часа ГЕРМ: | 15 мин. ГЕРМ: | 8 часа ГЕРМ: | 15 мин. ГЕРМ: |
|----|-----------------------|---------------|--------------|---------------|
| BG | 1.0 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Опасни съставки: SULPHURIC ACID 100%

| Вид | Изгалане | Стойност | Население | Ефекти |
|------|-----------------------------|------------------------|-----------|--------|
| DNEL | Вдишване (многократна доза) | 0.05 mg/m ³ | Работници | Местен |
| DNEL | Вдишване | 0.1 mg/m ³ | Работници | Местен |

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

Мерки при дишане: При необходимост дихателна защита се изисква.

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици

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

Предпазване на кожата: Защитно облекло.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 5

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

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: Не е приложимо.

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: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: Няма налични данни.

VOC g/l: Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение. Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

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 от серни окиси.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 6

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Опасни съставки:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|-----------|------|------|------|-------------------|
| орално | плъх | LD50 | 2140 | mg/kg |
| инхалация | плъх | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Значими ефекти за смесите:

| Ефект | Път | База |
|----------|---------|-------------------|
| Дразнене | OPT DRM | Опасно: изчислено |

Изключени ефекти за смесите:

| Ефект | Път | База |
|-----------------------------------|-----|---|
| Остра токсичност (вредна) | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Остра токсичност (токсична) | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Остра токсичност (много токсична) | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Корозивност | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Сенсибилизация | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| токсичност при повтарящи се дози | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Канцерогенност | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Мутагенност | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| репродуктивна токсичност | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |

Симптоми / пътища на експозиция

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

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

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

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош. Излагането на опасност може да предизвика кашлица или хриптене.

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

Друга информация: Не е приложимо.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 7

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

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

Опасни съставки: **SULPHURIC ACID 100%**

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Код на отпадъка: 06 01 01

Изхвърлянето на опаковката: Организирате прибирането на отпадъка от специализирана фирма за отпадъци.

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

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID): Регламентирано за транспорт по суша.

Морски транспорт (IMDG): Регламентирано за превоз по море.

Въздушен транспорт (IATA): Регламентирано за превоз по въздух.

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

По отношение на транспорта по суша, море, и въздушния, следната информация е приложима;

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 8

14.1. Номер ООН

Номер по стисъка на ООН: UN2796

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Име на пратката: SULPHURIC ACID

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортен клас: 8

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: II

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Не

Морски замърсители: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни: Няма специални предпазни мерки.

Код на тунела: (E)

Транспортна категория: 2

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

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

Специфични разпоредби: Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите членки относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

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

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

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

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

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 9

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
CLEANING COMPONENT C

Страница: 1

Дата на съставяне: 23/NOV/2020

Ревизионен номер: 4

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: CLEANING COMPONENT C

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: Използвайте в лаборатории - професионален

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: САЩ и Канада: 1-800-424-9300

Извън САЩ и Канада: +1 703-741-5970

За спешни повиквания само

Раздел 2: Описание на опасностите

***2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Основни опасности (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Неблагоприятни ефекти: Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.

***2.2. Елементи на етикета**

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H302+312: Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.

Сигнални думи: Внимание

Пиктограми за опасност: GHS07: Удивителен знак



Препоръки за безопасност: P264: Да се измие ръце старателно след употреба.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 2

P270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+312: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.

P330: Изплакнете устата.

P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P312: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P363: Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

P501: Съдържанието/Съдът да се изхвърли в места за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

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

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Опасни съставки:

OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | Основни опасности (CLP) | Процент |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH регистрационен номер: *01-2119534576-33-XXXX

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Отстранете веднага всички замърсени дрехи и обувки освен ако не са залепнали върху кожата. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с течаща вода в продължение на 10 минути или повече ако веществото е все още върху кожата. Потърсете лекарска помощ.

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

При поглъщане: Промийте устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода. Потърсете лекарска помощ.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 3

При вдишване: В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой. Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

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

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

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно сълзене на очите.

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

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

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

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Водни пръски. Суха химическа пудра. Спирт или полимерна пяна. Пяна устойчива на спирт. Въглероден двуокис.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: При горене отделя токсичен дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки: Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Преместете затварящ се, етикиран контейнер за изхвърляне по подходящ начин.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 4

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ. Виж част 13 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото. Осигурете достатъчно вентилация на пространството. Да не използва в затворено пространство. Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Не е приложимо.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Спец. крайна употреба: Използвайте в лаборатории - професионален

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки: OXALIC ACID

Граници на експозиция в работна среда:

| състояние | 8 часа TWA: | 15 мин. STEL: | 8 часа TWA: | 15 мин. STEL: |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------|---------------|
| BG | 1.0 mg/m ³ | 2.0 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC ценности

Опасни съставки: OXALIC ACID

| Вид | Изгалане | Стойност | Население | Ефекти |
|------|---------------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| DNEL | Вдишване (ефекти върху плодовитостта) | 4.03 mg/mi | Работници | Систематичен |
| DNEL | Дермален (ефекти върху плодовитостта) | 2.29 mg/kg bw/day | Работници | Систематичен |
| DNEL | Дермален | 0.69 mg/cmI | Работници | Местен |
| DNEL | Дермален (ефекти върху плодовитостта) | 1.14 mg/kg bw/day | Общо население | Систематичен |
| DNEL | Дермален | 0.35 mg/cmI | Общо население | Местен |
| DNEL | Орален (ефекти върху плодовитостта) | 1.14 mg/kg bw/day | Общо население | Систематичен |

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 5

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Осигурете достатъчно вентилация на пространството.

защита на дихателните пътища: При необходимост дихателна защита се изисква.

Предпазване на ръцете: Непромокаеми ръкавици

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

Предпазване на кожата: 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.

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.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 6

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори.

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: OXALIC ACID

| | | | | |
|--------|------|------|---------|----------|
| орално | плъх | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| кожен | жаба | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Значими ефекти за смесите:

| Ефект | Път | База |
|---------------------------|---------|-------------------|
| Остра токсичност (вредна) | DRM ING | Опасно: изчислено |

Изключени ефекти за смесите:

| Ефект | Път | База |
|-----------------------------------|-----|---|
| Остра токсичност (токсична) | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Остра токсичност (много токсична) | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Дразнене | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Корозивност | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Сенсibiliзация | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| токсичност при повтарящи се дози | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Канцерогенност | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| Мутагенност | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |
| репродуктивна токсичност | - | Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране |

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 7

Симптоми / пътища на експозиция

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

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване. Може да има обилно съзене на очите.

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

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

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

Друга информация: Не е приложимо.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксична/(и) стойност(и):

Опасни съставки: OXALIC ACID

| Вид | Изпитване | Стойност | Единици |
|--------------------------|-----------|----------|---------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Липса на биоакмулиращ потенциал

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Дейности възстановяването: Не е приложимо.

Изхвърлянето на опаковката: Организирайте прибирането на отпадъка от специализирана фирма за отпадъци.

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

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 8

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID): Не е регламентирано за транспорт по суша.

Морски транспорт (IMDG): Не е регламентирано за превоз по море.

Въздушен транспорт (IATA): Не е регламентирано за превоз по въздух

Речен транспорт (ADNR/AND): Не е регламентирано за транспорт по вътрешните водни пътища.

Подраздели 14.1 до 14.7 не се прилагат. Въпреки това, както при всички химикали, пакети, съдържащи това вещество, трябва да се манипулират по време на товарене, транспорт и разтоварване по начин, който свежда до минимум риска от повреда и теч от тези пакети.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

Специфични разпоредби: Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно;

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕО на Европейския парламент и на Съвета г. за сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите членки относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни препарати.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Оценка на безопасност: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена за веществото или сместа от доставчика.

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: * показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

***Данни в раздели 8, 11 и 12:** Източник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

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
CLEANING COMPONENT A

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 17/NOV/2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: CLEANING COMPONENT A

REACH regisztrációs szám: Ezen keverék néhány vagy összes összetevőjének nincs regisztrációs száma, mivel az összetevő(k) vagy ezek felhasználása nem regisztrációhoz kötött, az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra halasztották.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: USA és Kanada: 1-800-424-9300
Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970
A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

***2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Nemkívánatos hatások: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

***2.2. Címkézési elemek**

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyt jelző piktogramok: GHS09: Környezeti



BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT A

Oldalszám: 2

Óvintézkedésre vonatkozó mond: P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
*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:

POTASSIUM PERMANGANATE

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Osztályozás (CLP) | Százalék |
|-----------|-----------|----------|---|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel. Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet.

Belélegzés: Gőzök belélegzése esetén friss levegőre kell vinni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT A

Oldalszám: 3

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a pára képződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt. A tárolóhelyiség padlózatának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékszivárgás megelőzése érdekében.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT A

Oldalszám: 4

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok: Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Típus | *Kitettség | *Érték | *Népesség | *Hatás |
|--------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| *DNEL | *Belégzés (hosszú távú) | *200 µg/m ³ | *Munkások | *Szisztémás |
| *DNEL | *Belégzés (hosszú távú) | *38.9 µg/m ³ | *Általános népesség | *Szisztémás |
| *DNEL | *Szóbeli (hosszú távú) | *11.11 µg/kg bw/nap | *Általános népesség | *Szisztémás |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. A tárolóhelyiség padlójának át nem eresztőnek kell lennie, a folyadékzivárgás megelőzése érdekében.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén légzésvédelem kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Nitril kesztyűk. A kesztyű anyagának átlukadási ideje > 8 órát.

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: Sápadt bíborvörös

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Oxidáló (az EU kritériumok szerint)

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvadási °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.

Oktanol/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Páramyomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: 1.0035 g/cm³

pH-érték: 7

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT A

Oldalszám: 5

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:

POTASSIUM PERMANGANATE

| | | | | |
|--------|---------|------|-------|-------|
| Orális | Patkány | LD50 | >2000 | mg/kg |
| Bőr | Patkány | LD50 | >2000 | mg/kg |
| Orális | Emberi | LDL0 | 100 | mg/kg |
| Orális | Patkány | LD50 | 750 | mg/kg |

Akut toxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

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 szájbán és a torokban. Hányinger és gyomor fájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Nincs rendelkezésre álló adat.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők:

POTASSIUM PERMANGANATE

| Fajok | Vizsgálat | Érték | Mértékegységek |
|-------------------------|-----------|-------|----------------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT A

Oldalszám: 6

| | | | |
|---------------|----------|------|------|
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| FISH | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag nem lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: 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: Mérgező a vízi szervezetekre. Mérgező a talaj szervezeteire.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Szervezzen meg egy szakképzett hulladékeltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR/RID): Közúti fuvarozásra szabályozva.

Tengeri (IMDG): Tengeri fuvarozásra szabályozva.

Légi (IATA): Légi fuvarozásra szabályozva.

Belföldi vízi (ADNR/AND): Belföldi vízi fuvarozásra nincs szabályozva.

A közúti, tengeri, és légi szállítással kapcsolatban a következő információk érvényesek;

14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítmányozó megnevezése: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (POTASSIUM PERMANGANATE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT A

Oldalszám: 7

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyezőanyag: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nincsenek speciális óvintézkedések.

Alagútkód: (E)

Szállítási kat: 3

IMDG elk. csoport: -

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről szóló, 1999/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

***8., 11. és 12. szakasz adatai: Forrás:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP
CLEANING COMPONENT B

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 20/NOV/2020

Verziószám: 5

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: CLEANING COMPONENT B

REACH regisztrációs szám: Ezen keverék néhány vagy összes összetevőjének nincs regisztrációs száma, mivel az összetevő(k) vagy ezek felhasználása nem regisztrációhoz kötött, az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra halasztották.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: USA és Kanada: 1-800-424-9300
Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970
A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

***2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Nemkívánatos hatások: Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

***2.2. Címkezési elemek**

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Figyelmeztetések: Figyelem

A veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel



BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT B

Oldalszám: 2

Óvintézkedésre vonatkozó mond: P264: A használatot követően a(z) kezett alaposan meg kell mosni.
P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P332+P313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+364: A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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:

SULPHURIC ACID 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP Classification | Százalék |
|-----------|-----------|----------|--|----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH regisztrációs szám: Nem alkalmazható.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkezik: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Gőzök belélegzése esetén friss levegőre kell vinni. Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT B

Oldalszám: 3

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: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nincs rendelkezésre álló adat.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Közömbösítő közegek: A környező tűznek megfelelő tűzoltó készülék anyag használandó. Vízpermet. Alkohol vagy polimer hab. Alkohol ellenálló hab. Száraz vegyi por. Széndioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során kénoxid összetételű mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felülettel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT B

Oldalszám: 4

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők:

SULPHURIC ACID 100%

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjáró por

| | TWA 8 ór. | STEL 15' | TWA 8 ór. | STEL 15' |
|----|---------------------|---------------------|-----------|----------|
| HU | 1 mg/m ³ | 1 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Veszélyes összetevők:

SULPHURIC ACID 100%

| Típusú | Az expozíció | Érték | Lakosság | Hatás |
|--------|---------------------------------|------------------------|--------------------|-------|
| DNEL | Belélegzés (ismételt adagolású) | 0.05 mg/m ³ | A munkavállalóknak | Helyi |
| DNEL | Belélegzés | 0.1 mg/m ³ | A munkavállalóknak | Helyi |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén légzésvédelem kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Védőkesztyűk.

A látás védelme: Oldalpajzsos védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Védőöltözet.

Környezeti: Győződjön meg arról, hogy az SDS 7. szakaszában leírt összes műszaki intézkedés betartásra került-e.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT B

Oldalszám: 5

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Színtelen

Szag: Szagtalan

Párolgási ráta: Nincs rendelkezésre álló adat.

Oxidáló: Nem alkalmazható.

Vízben való oldhatóság: Nincs rendelkezésre álló adat.

Viszkozitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

FP/Forrási °C-tartomány: Nincs rendelkezésre álló adat.

OP/Olvadási °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.

Oktanol/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Párányomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem 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 kénoxid összetételű mérgező füstöket bocsát ki.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT B

Oldalszám: 6

Veszélyes összetevők:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|------------|---------|------|------|-------------------|
| ORÁLIS | PATKÁNY | LD50 | 2140 | mg/kg |
| BELÉLEGZÉS | PATKÁNY | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Vonatkozó hatások az elegyre:

| Hatás | Út | Alap |
|-----------|---------|----------------------|
| Irritáció | OPT DRM | Veszélyes: számított |

Kizárt hatások az elegyre:

| Hatás | Út | Alap |
|-----------------------------------|----|--|
| Akut toxicitás (ártalmas) | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Akut toxicitás (mérgező) | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Akut toxicitás (nagyon mérgező) | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Maró hatás | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Szenzibilizáció | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Ismételt dózisú toxicitás | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Rákkeltő hatás | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Mutagenitás | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Reprodukciót károsító tulajdonság | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: 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: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Az anyagnak való kitétség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nincs rendelkezésre álló adat.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT B

Oldalszám: 7

Veszélyes összetevők: **SULPHURIC ACID 100%**

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökotoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A hulladék kódszáma: 06 01 01

A csomagolás elhelyezése: Szervezzen meg egy szakképzett hulladékeltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR/RID): Közúti fuvarozásra szabályozva.

Tengeri (IMDG): Tengeri fuvarozásra szabályozva.

Légi (IATA): Légi fuvarozásra szabályozva.

Belföldi vízi (ADNR/AND): Belföldi vízi fuvarozásra nincs szabályozva.

A közúti, tengeri, és légi szállítással kapcsolatban a következő információk érvényesek;

14.1. UN-szám

ENSZ-szám: UN2796

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítványozó megnevezése: KÉNSAV

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT B

Oldalszám: 8

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nincsenek

Tengeri szennyezőanyag: * Nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nincsenek speciális óvintézkedések.

Alagútkód: (E)

Szállítási kat: 2

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről szóló, 1999/45/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

***A 8., 11. és 12. szakasz adatai:** Forrás: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP
CLEANING COMPONENT C

Oldalszám: 1

Összeállítás dátuma: 23/NOV/2020

Verziószám: 4

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve: CLEANING COMPONENT C

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék használata: Laboratóriumi használatra - profi.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A cég neve: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Telefon: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: USA és Kanada: 1-800-424-9300

Kívül USA és Kanada: +1 703-741-5970

A csak segélyhívás.

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

***2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Nemkívánatos hatások: Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

***2.2. Címkézési elemek**

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H302+312: Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

Figyelmeztetések: Figyelem

A veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel



Óvintézkedésre vonatkozó mond: P264: A használatot követően a(z) kezét -t alaposan meg kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT C

Oldalszám: 2

P270: Nem szabad enni, inni és dohányozni a termék használata közben.

P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+312: LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P330: A száját ki kell öblíteni.

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P312: Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladék gyűjtőhelyre.

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:

OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | Osztályozás (CLP) | Százalék |
|-----------|----------|----------|--|----------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH regisztrációs szám: 01-2119534576-33-XXXX

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha a bőrrel érintkeznek: Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Áztassa át az érintett bőrt folyó vízzel 10 percen keresztül, vagy hosszabb ideig, ha az anyag továbbra is megtalálható a bőrön. Forduljon orvoshoz.

Ha a szembe kerül: Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Mossa ki a száját vízzel. Ne hánytassa. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itasson vele fél liter vizet. Forduljon orvoshoz.

Belégzés: Gőzök belégzése esetén friss levegőre kell vinni. Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT C

Oldalszám: 3

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: Nem alkalmazható.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltóanyag, melyet

Tűzoltóanyag, melyet: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. Vízpermet. Száraz vegyi por. Alkohol vagy polimer hab. Alkohol ellenálló hab. Széndioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az expozíció veszélyei: Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni óvintézkedések: A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az SDS 8. szakaszát. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi szabályok: Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Tárolóba a kiömlött anyagot használ sáncolja.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eltakarítási szabályok: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az SDS 8. szakaszát. Lásd az SDS 13. szakaszát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT C

Oldalszám: 4

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési követelmények: Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Nem alkalmazható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott végfelhasználás: Laboratóriumi használatra - profi.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevők: OXALIC ACID

Foglalkozási expozíciós határok:

Tüdőjáró por

| Állam | TWA 8 ór. | STEL 15' | TWA 8 ór. | STEL 15' |
|-------|---------------------|----------|-----------|----------|
| HU | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Veszélyes összetevők: OXALIC ACID

| Típusú | Az expozíció | Érték | Lakosság | Hatás |
|--------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| DNEL | Belélegzés (hatás a termékenységre) | 4.03 mg/m ³ | A munkavállalóknak | Szisztémikus |
| DNEL | Bőrön át (hatás a termékenységre) | 2.29 mg/kg bw/day | A munkavállalóknak | Szisztémikus |
| DNEL | Bőrön át | 0.69 mg/cm ² | A munkavállalóknak | Helyi |
| DNEL | Bőrön át (hatás a termékenységre) | 1.14 mg/kg bw/day | Lakosság | Szisztémikus |
| DNEL | Bőrön át | 0.35 mg/cm ² | Lakosság | Helyi |
| DNEL | Szájon át (hatás a termékenységre) | 1.14 mg/kg bw/day | Lakosság | Szisztémikus |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Technikai intézkedések: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

Légzésvédelem: Sürgősség esetén légzésvédelem kéznél kell lennie.

A kéz védelme: Át nem eresztő kesztyűk.

A látás védelme: Biztonsági szemüveg oldalvédővel. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

A bőr védelme: Védőöltözet.

Környezeti: Akadályozza meg, hogy bejusson a nyilvános szennyvízhálózatba vagy a közvetlen környezetbe.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT C

Oldalszám: 5

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/Olvadási °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.

Oktanol/víz koncentrációarány: Nincs rendelkezésre álló adat.

Öngyulladás °C: Nincs rendelkezésre álló adat.

Párányomás: Nincs rendelkezésre álló adat.

Fajsúly: Nincs rendelkezésre álló adat.

pH-érték: Nincs rendelkezésre álló adat.

VOC g/l: Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.

Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok: Hő. Hevített felületek. Lángok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező füstöt bocsát ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT C

Oldalszám: 6

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes összetevők: OXALIC ACID

| | | | | |
|--------|---------|------|---------|----------|
| ORÁLIS | PATKÁNY | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| BŐR- | NYÚL | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Vonatkozó hatások az elegyre:

| Hatás | Út | Alap |
|---------------------------|---------|----------------------|
| Akut toxicitás (ártalmas) | DRM ING | Veszélyes: számított |

Kizárt hatások az elegyre:

| Hatás | Út | Alap |
|-----------------------------------|----|--|
| Akut toxicitás (mérgező) | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Akut toxicitás (nagyon mérgező) | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Irritáció | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Maró hatás | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Szenzibilizáció | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Ismételt dózisu toxicitás | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Rákkeltő hatás | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Mutagenitás | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| Reprodukciót károsító tulajdonság | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |

Expozíció tünetei / útja

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő. Hányás fordulhat elő.

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Nem alkalmazható.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP
CLEANING COMPONENT C

Oldalszám: 7

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás:

Veszélyes összetevők: OXALIC ACID

| Fajok | Vizsgálat | Érték | Mértékegységek |
|--------------------------|-----------|---------|----------------|
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Megmaradás és lebonthatóság: Biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív potenciál: Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Könnyen felszívódik a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Elhanyagolható ökototoxicitás.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Elhelyezés - műveletek: Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

Visszaállítási műveletek: Nem alkalmazható.

A csomagolás elhelyezése: Szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

NB: Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR/RID): Közúti fuvarozásra nincs szabályozva.

Tengeri (IMDG): Tengeri fuvarozásra nincs szabályozva.

Légi (IATA): Légi fuvarozásra nincs szabályozva.

Belföldi vízi (ADNR/AND): Belföldi vízi fuvarozásra nincs szabályozva.

A 14.1 - 14.7 alfejezetek nem alkalmazandók. Ugyanakkor, mint minden vegyszer esetében, az ilyen anyagot tartalmazó csomagokat úgy kell kezelni berakodás, szállítás és kirakodás közben, hogy a csomagok megsérülésének, valamint a szivárgásuknak a kockázata minimális legyen.

[folyt...]

BIZTONSÁGI ADATLAP

CLEANING COMPONENT C

Oldalszám: 8

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

Specifikus szabályozások: Ez a biztonsági adatlap készült szerint;

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről szóló, 1999/45/EK EURÓPAI PARLAMENTI ÉS TANÁCSI IRÁNYELV.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

16. Szakasz: Egyéb információk

Egyéb információk

Egyéb információk: * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

***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
CLEANING COMPONENT A

Pagina: 1

Data completării: 17/NOV/2020

Nr. revizie: 4

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: CLEANING COMPONENT A

Număr de înregistrare REACH: Nu sunt disponibile numere de înregistrare pentru unele dintre ingredientele substanței din acest amestec sau pentru toate ingredientele deoarece substanța(ele) sau utilizările acesteia (acestora) nu trebuie înregistrate, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300
Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970
Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea: Identificarea pericolelor

***2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Pericole principale (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Efecte adverse: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

***2.2. Elemente pentru etichetă**

Elemente de etichetare (CLP):

Fraze de pericol: H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pictograme de pericol: GHS09: Mediului



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 2

Fraze de precauție: P273: Evitati dispersarea în mediu.

P391: Colectati scurgerile de produs.

*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: POTASSIUM PERMANGANATE

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Pericole principale (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------|---|---------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică.

Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se spăla imediat cu multă apă și săpun A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. Dacă victima este conștientă, se administrează imediat jumătate de litru de apă.

Inhalare: În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 3

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera întrun recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. A nu se manipula întrun spațiu închis. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita întrun spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis. Podeaua camerei de depozitare trebuie să fie impermeabilă pentru a preveni scurgerea lichidelor.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 4

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere la locul de muncă: Nu sunt disponibile date.

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Tip | *Expunere | *Valoare | *Populația | *Efect |
|-------|----------------------------|-------------------------|---------------------|-----------|
| *DNEL | *Inhalare (pe termen lung) | *200 µg/m ³ | *Muncitorii | *Sistemic |
| *DNEL | *Inhalare (pe termen lung) | *38.9 µg/m ³ | *Populatie generala | *Sistemic |
| *DNEL | *Oral (pe termen lung) | *11.11 µg/kg bw/zi | *Populatie generala | *Sistemic |

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că în zonă există ventilare suficientă. Podeaua camerei de depozitare trebuie să fie impermeabilă pentru a preveni scurgerea lichidelor.

Protecția aparatului respirator: Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși din nitril. Timpul de penetrare a materialului pentru mănuși > 8 oră.

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: Purpuriu pal

Miros: Indoor

Rata de evaporare: Nu sunt disponibile date.

Oxidant: Oxidant (după criteriile CE)

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. noctanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 5

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: POTASSIUM PERMANGANATE

| | | | | |
|--------|---------|------|-------|-------|
| ORAL | ȘOBOLAN | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMIC | ȘOBOLAN | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORAL | OAMENI | LDL0 | 100 | mg/kg |
| ORAL | ȘOBOLAN | LD50 | 750 | mg/kg |

Valoarea (valorile) toxicității: Nu sunt disponibile date.

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Nu sunt disponibile date.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ingrediente periculoase: POTASSIUM PERMANGANATE

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 6

| Specii | Test | Valoare | Unități |
|-------------------------|-----------|---------|---------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| PEȘTE | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Valoarea ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Nebiodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Toxic pentru organismele acvatice. Toxic pentru organismele terestre.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID): Reglementat pentru transportul pe uscat.

Transport maritim (IMDG): Reglementat pentru transportul pe mare.

Transportul aerian (IATA): Reglementat pentru transportul pe calea aerului.

Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND): Nu este reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

În ceea ce privește transportul pe uscat, mare și calea aerului, următoarele informații se aplică;

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire pentru transport: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de transport: 9

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 7

14.4. Grupul de ambalare

Grupă de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Da

Poluant marin: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauție speciale: Nu necesită măsuri de precauție speciale.

Codul tunelului: (E)

Tipul de transport: 3

Categoria sep. IMDG: -

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din FDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

***Datele secțiunilor 8, 11 și 12:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT A

Pagina: 8

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
CLEANING COMPONENT B

Pagina: 1

Data completării: 20/NOV/2020

Nr. revizie: 5

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: CLEANING COMPONENT B

Număr de înregistrare REACH: Nu sunt disponibile numere de înregistrare pentru unele dintre ingredientele substanței din acest amestec sau pentru toate ingredientele deoarece substanța(ele) sau utilizările acesteia (acestora) nu trebuie înregistrate, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosiți în laboratoare - profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300
Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970
Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea: Identificarea pericolelor

***2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Pericole principale (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Efecte adverse: Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

***2.2. Elemente pentru etichetă**

Elemente de etichetare (CLP):

Fraze de pericol: H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Cuvinte de avertizare: Atenție

Pictograme de pericol: GHS07: Semnul exclamării



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 2

Fraze de precauție: P264: Spălați-vă bine după utilizare.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P332+P313: În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362+364: Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Continuați să clătiți.

P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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:

SULPHURIC ACID 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Pericole principale (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

Număr de înregistrare REACH: Nu se aplică.

Secțiunea: Măsurile 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.

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: În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat. Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 3

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: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept. Expunerea poate cauza tusea sau răgușeala.

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu sunt disponibile date.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.

Pulverizare cu apă. Spumă rezistentă la alcool sau polimeri. Spumă rezistentă la alcool.

Pulbere chimică uscată. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici de oxizi de sulf.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 4

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. A nu se manipula într-un spațiu închis. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita într-un spațiu rece, bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

Ambalare adecvată: Nu se aplică.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică: Folosiți în laboratoare - profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Ingrediente periculoase:

SULPHURIC ACID 100%

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

| | TWA 8 ore: | 15 min. STEL: | TWA 8 ore: | 15 min. STEL: |
|----|------------------------|---------------------|------------|---------------|
| RO | 0.50 mg/m ³ | 1 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Ingrediente periculoase:

SULPHURIC ACID 100%

| Tipul | Expunerii | Valoare | Populației | Efect |
|-------|--------------------------|------------------------|------------|--------|
| DNEL | Inhalare (doză repetată) | 0.05 mg/m ³ | Lucrătorii | Locale |
| DNEL | Inhalare | 0.1 mg/m ³ | Lucrătorii | Locale |

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

Protecția aparatului respirator: Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

Aspecte legate de mediu: Asigurați-vă că toate măsurile tehnologice menționate în secțiunea 7 din FDS sunt asigurate.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 5

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 se aplică.

Solubilitate în apă: Nu sunt disponibile date.

Vâscozitate: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de fierbere°C: Nu sunt disponibile date.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

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. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de desc. peric: În arderi emană vapori toxici de oxizi de sulf.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 6

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Ingrediente periculoase:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|----------|---------|------|------|-------------------|
| ORAL | ȘOBOLAN | LD50 | 2140 | mg/kg |
| INHALARE | ȘOBOLAN | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Efecte relevante pentru amestec:

| Efect | Rută | Bază |
|----------|---------|---------------------|
| Iritație | OPT DRM | Periculos: calculat |

Efecte excluse pentru amestec:

| Efect | Rută | Bază |
|---------------------------------|------|--|
| Toxicitate acută (periculos) | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate acută (toxic) | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate acută (foarte toxic) | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Corozivitate | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Sensibilizare | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate la doze repetate | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Cancerogenitatea | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Mutagenitate | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate pentru reproducere | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se 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: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept. Expunerea poate cauza tusea sau răgușeala.

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 7

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității: Nu sunt disponibile date.

Ingrediente periculoase: SULPHURIC ACID 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Numărul de cod de deșeu: 06 01 01

Eliminarea ambalajului: A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID): Reglementat pentru transportul pe uscat.

Transport maritim (IMDG): Reglementat pentru transportul pe mare.

Transportul aerian (IATA): Reglementat pentru transportul pe calea aerului.

Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND): Nu este reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

În ceea ce privește transportul pe uscat, mare și calea aerului, următoarele informații se aplică;

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT B

Pagina: 8

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU: UN2796

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire pentru transport: SULPHURIC ACID

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de transport: 8

14.4. Grupul de ambalare

Grupă de ambalare: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Nu

Poluant marin: * Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Precauție speciale: Nu necesită măsuri de precauție speciale.

Codul tunelului: (E)

Tipul de transport: 2

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din FDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

***Datele secțiunilor 8, 11 și 12:** Sursa: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Precizări legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate numai ca referință. Această companie nu va fi făcută responsabilă pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau a contactului cu produsul de mai sus.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
CLEANING COMPONENT C

Pagina: 1

Data completării: 23/NOV/2020

Nr. revizie: 4

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume produs: CLEANING COMPONENT C

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței / prep: Folosii în laboratoare - profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefon în caz de urgență

Număr de telefon pentru urgențe: Statele Unite ale Americii și Canada : 1-800-424-9300
Afara SUA și Canada : +1 703-741-5970
Pentru apeluri de urgență numai.

Secțiunea: Identificarea pericolelor

***2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Pericole principale (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Efecte adverse: Nociv în contact cu pielea și prin înghițire.

***2.2. Elemente pentru etichetă**

Elemente de etichetare (CLP):

Fraze de pericol: H302+312: Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

Cuvinte de avertizare: Atenție

Pictograme de pericol: GHS07: Semnul exclamării



Fraze de precauție: P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 2

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+312: ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P330: Clătiți gura.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P363: Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor 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: OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | Pericole principale (CLP) | Procent |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

Număr de înregistrare REACH: 01-2119534576-33-XXXX

Secțiunea: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: A se scoate imediat toate hainele și încălțăminte contaminată dacă nu sunt lipite de piele. A se spăla zona afectată cu apă de la robinet timp de 10 minute sau mai mult dacă substanța se află încă pe piele. A se consulta medicul.

Contactul cu ochii: A se clăti ochii cu apă de la robinet timp de 15 minute. A se consulta medicul.

Ingerare: A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă. Dacă victima este conștientă, se administrează imediat jumătate de litru de apă. A se consulta medicul.

Inhalare: În cazul inhalării accidentale a vaporilor se duce victima la aer curat. Se duce victima din zona de expunere pentru a asigura astfel siguranța acesteia. A se consulta medicul.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 3

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament imediat / special: Nu se aplică.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Medii de stingere: A se utiliza agenți de stingere adecvați condițiilor incendiului în care sunteți implicat.
Pulverizare cu apă. Pulbere chimică uscată. Spumă rezistentă la alcool sau polimeri.
Spumă rezistentă la alcool. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole la expunere: În arderi emană vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recomandări dest. pompierilor: A se purta aparat autonom de respirat. A se purta îmbrăcăminte de protecție pentru a evita contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal: A se consulta secțiunea 8 din FDS pentru detalii privind protecția personalului. A se marca zona contaminată cu semne și a se preveni accesul personalului neautorizat. A se întoarce recipientele cu scurgeri cu partea de scurgere în sus pentru a preveni evacuarea lichidului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul: A nu se elimina în canale de scurgere sau râuri. A se izola scurgerile prin îngrădire cu incinte de protecție.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Proceduri de curățare: A se absorbi în pământ sau nisip uscat. A se transfera într-un recipient care poate fi închis și etichetat pentru eliminarea printr-o metodă potrivită.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 din FDS. Vezi secțiunea 13 din FDS.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 4

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Cerințe privind manipularea: A se evita contactul direct cu substanța. Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă. A nu se manipula într-un spațiu închis. A se evita formarea sau răspândirea pulberilor în aer.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare: A se depozita 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: Folosi în laboratoare - profesional.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personal

8.1. Parametri de control

Ingrediente periculoase: OXALIC ACID

Limitele de expunere la locul de muncă:

Praf respirabil

| De Stat | TWA 8 ore: | 15 min. STEL: | TWA 8 ore: | 15 min. STEL: |
|---------|---------------------|---------------|------------|---------------|
| RO | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Ingrediente periculoase: OXALIC ACID

| Tipul | Expunerii | Valoare | Populației | Efect |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| DNEL | Inhalare (efecte asupra fertilității) | 4.03 mg/m ³ | Lucrătorii | Sistemice |
| DNEL | Dermică (efecte asupra fertilității) | 2.29 mg/kg bw/day | Lucrătorii | Sistemice |
| DNEL | Dermică | 0.69 mg/cm ² | Lucrătorii | Locale |
| DNEL | Dermică (efecte asupra fertilității) | 1.14 mg/kg bw/day | Populației în general | Sistemice |
| DNEL | Dermică | 0.35 mg/cm ² | Populației în general | Locale |
| DNEL | Orală (efecte asupra fertilității) | 1.14 mg/kg bw/day | Populației în general | Sistemice |

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri ingineresti: Asigurați-vă că în zonă există ventilație suficientă.

Protecția aparatului respirator: Este necesară protecția aparatului respirator trebuie să fie disponibil în caz de urgență.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 5

Protecția mâinilor: Mănuși impermeabile.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție cu apărători laterale. Asigurați-vă că dispozitivul de spălare a ochilor este la îndemână.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

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.

Punct/interval de topire°C: Nu sunt disponibile date.

Limite de inflam. %: infer: Nu sunt disponibile date.

superioară: Nu sunt disponibile date.

Punct de aprindere°C: Nu sunt disponibile date.

Coef. sep. n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date.

Autoinflamabilitate°C: Nu sunt disponibile date.

Presiune vapori: Nu sunt disponibile date.

Densitatea relativă: Nu sunt disponibile date.

pH: Nu sunt disponibile date.

VOC g/l: Nu sunt disponibile date.

9.2. Alte informații

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Stabil în condițiile de transport sau stocare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacțiile periculoase nu se vor produce în condiții normale de transport sau depozitare. Descompunerea se poate produce în urma expunerii la condițiile sau materialele prezentate mai jos.

10.4. Condiții de evitat

Condiții care trebuie evitate: Căldură. Suprafețe fierbinți. Flăcări.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți oxidanți puternici.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 6

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: OXALIC ACID

| | | | | |
|--------|---------|------|---------|----------|
| ORALĂ | ȘOBOLAN | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DERMIC | IEPURE | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Efecte relevante pentru amestec:

| Efect | Rută | Bază |
|------------------------------|---------|---------------------|
| Toxicitate acută (periculos) | DRM ING | Periculos: calculat |

Efecte excluse pentru amestec:

| Efect | Rută | Bază |
|---------------------------------|------|--|
| Toxicitate acută (toxic) | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate acută (foarte toxic) | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Iritație | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Corozivitate | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Sensibilizare | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate la doze repetate | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Cancerogenitatea | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Mutagenitate | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| Toxicitate pentru reproducere | - | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

Simptome / căi de expunere

Contactul cu pielea: Se pot produce iritarea și înroșirea la locul de contact.

Contactul cu ochii: Pot apărea iritarea și înroșirea. Poate cauza lăcrimarea abundentă a ochilor.

Ingerare: Se poate produce inflamarea și înroșirea gurii și a gâtului. Poate provoca greață și dureri de stomac. Se pot produce vărsături.

Inhalare: Se poate produce iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 7

Efecte întârziate / imediate: Efectele imediate sunt așteptate după expunerea pe termen scurt.

Alte informații: Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valoarea ecotoxicității:

Ingrediente periculoase: OXALIC ACID

| Specii | Test | Valoare | Unități |
|--------------------------|----------|---------|---------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Fără potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Ușor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificarea PBT: Această substanță nu este identificată ca substanță PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse: Ecotoxicitate neglijabilă.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Operațiunile de eliminare: A se transfera într-un recipient potrivit și a se pregăti pentru colectarea de către o companie specializată în dezafectarea deșeurilor.

Operații de recuperare: Nu se aplică.

Eliminarea ambalajului: A se pregăti pentru colectarea de către compania specializată în dezafectarea deșeurilor.

NB: Utilizatorul trebuie să fie conștient de posibila existență a reglementărilor regionale sau naționale privind eliminarea deșeurilor.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID): Nu este reglementat pentru transportul pe uscat.

Transport maritim (IMDG): Nu este reglementat pentru transportul pe mare.

Transportul aerian (IATA): Nu este reglementat pentru transportul pe calea aerului.

Transportul pe căile navigabile interioare (ADNR/AND): Nu este reglementat pentru transportul pe căi navigabile interioare.

Secțiunile secundare de la 14.1 la 14.7 nu se aplică. Totuși, ca în cazul tuturor substanțelor chimice, ambalajele care conțin această substanță trebuie manipulate în timpul operațiunilor de încărcare, transport și descărcare într-o manieră care să reducă la minimum riscul de deteriorare și scurgerile din acestea.

[cont...]

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

CLEANING COMPONENT C

Pagina: 8

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice

Reglementări specifice: Această Fișă cu date de siguranță este elaborată în conformitate cu;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEANȘI A CONSILIULUI din privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * indică textul din SDS care a fost modificat de la ultima revizuire.

Datele secțiunilor 8, 11 și 12: 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
CLEANING COMPONENT A

Страница: 1

Дата составления: 17/NOV/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: CLEANING COMPONENT A

REACH регистрационный номер: Для некоторых или всех веществ, являющихся компонентами данной смеси, недоступны регистрационные номера, так как вещество(а) или его (их) использование освобождено(ы) от регистрации, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях профессиональный.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Тел. в случае аварийных ситуаций: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канада: +1 703-741-5970
для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

***2.1. Классификация вещества или препарата**

Классификация (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Неблагоприятные воздействия: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

***2.2. Элементы маркировки**

Элементы марк. (CLP):

Характеристика опасности: H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Знаки опасности: GHS09: Окружающая среда



Характеристика предосторожн: P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

P391: Ликвидация разлива.

*P501: утилизируйте содержимое/контейнер в пункте, предназначенном для сбора специальных или опасных отходов.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
CLEANING COMPONENT A

Страница: 2

2.3. Другие виды риска:

СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумулируемым и токсичным веществом.

Раздел 3: Состав / информация об ингредиентах

3.2. Препараты

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Классификация (CLP) | Процент |
|-----------|-----------|----------|---|---------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ох. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH регистрационный номер: Неприменимо.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут.

Проглатывание: Прополощите рот водой. Если пострадавший находится в сознании, немедленно дайте выпить поллитра воды.

Вдыхание: При случайном вдыхании паров вынесите пострадавшего на свежий воздух.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 3

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Неприменимо.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ.
Разметьте загрязненную зону предупредительными знаками и не допускайте на нее посторонних. Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Не работайте с материалом в замкнутом пространстве. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Пол в складском помещении должен быть непроницаемым во избежание утечки жидкостей.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 4

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях профессиональный

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Данные отсутствуют.

Значения DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Тип | *Контакт | *Значение | *население | *Эффект |
|-------|------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| *DNEL | *Вдыхание (длительное) | *200 µg/m ³ | *Рабочие | *Системный |
| *DNEL | *Вдыхание (длительное) | *38.9 µg/m ³ | *Основное население | *Системный |
| *DNEL | *Устный (долгосрочный) | *11.11 µg/kg bw/zi | *Основное население | *Системный |

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Пол в складском помещении должен быть непроницаемым во избежание утечки жидкостей.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься Защиты органов дыхания.

Защита рук: Перчатки из нитрильного каучука. Время прорыва материала перчаток > 8 часов.

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: Светлофиолетовый

Запах: Не имеет запаха.

Скорость испарения: Данные отсутствуют.

Окислители: окислителем (согласно критериям ЕС)

Растворимость в воде: Данные отсутствуют.

Вязкость: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Пределы воспламеняемости: Данные отсутствуют.

верхний: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

Козф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: 1.0035 g/cm³

Значение pH: 7

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

CLEANING COMPONENT A

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:

POTASSIUM PERMANGANATE

| | | | | |
|----------|---------|------|-------|-------|
| оральный | крыса | LD50 | >2000 | mg/kg |
| кожный | крыса | LD50 | >2000 | mg/kg |
| оральный | человек | LDL0 | 100 | mg/kg |
| оральный | крыса | LD50 | 750 | mg/kg |

Значения токсичности: Данные отсутствуют.

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. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Данные отсутствуют.

Прочая информация: Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 6

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасные ингредиенты: **POTASSIUM PERMANGANATE**

| Биологический вид | Испытание | Значение | Единицы |
|-------------------------|-----------|----------|---------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| рыба | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Значения экотоксичности: Данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Не подвержен биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Умеренный потенциал биоаккумуляции.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Токсичен для водных организмов. Токсичен для почвенных организмов.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Наземный транспорт (ADR/RID): Регулируется для транспортировки по суше.

Морской транспорт (IMDG): Регулируется для перевозки по морю.

Воздушный транспорт (IATA): Регулируется к перевозке по воздуху.

Внутренний водный транспорт (ADNR/AND): Не регулируется для перевозки по внутренним водным путям.

В отношении транспорта по суше, морю, и воздуху, следующая информация относится;

14.1. Номер ООН

Номер ООН: UN3082

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT A

Страница: 7

14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН

Наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (POTASSIUM PERMANGANATE)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Оп. при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа: III

14.5. Опасность для окружающей среды

Опасен для окруж. среды: Да

Marine pollutant: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые меры пред: В особых мерах предосторожности нет необходимости.

Код ограничения проезда через туннели: (E)

Категория транспортного средства: 3

Группа совместимости согласно Кодексу ИНДЗ: -

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Этот перечень мер безопасности составлен по;

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС (ЕС) № 1272/2008, касающийся классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

ДИРЕКТИВА ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА 1999/45/ЕС относительно сближения законодательных актов, нормативных и административных положений государств-членов ЕС в отношении классификации, маркировки и упаковки опасных препаратов.

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 по разделам 8, 11 и 12: Источник: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Юридич. отказ от претензий: По нашему мнению вышеупомянутая информация верная, но она возможно не полная, Поэтому должна рассматриваться лишь как директивная, направляющая. Фирма не несет ответственности за повреждения, возникшие при обращении или контакте с вышеупомянутым продуктом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT A

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
CLEANING COMPONENT B

Страница: 1

Дата составления: 20/NOV/2020

Номер редакции: 5

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: CLEANING COMPONENT B

REACH регистрационный номер: Для некоторых или всех веществ, являющихся компонентами данной смеси, недоступны регистрационные номера, так как вещество(а) или его (их) использование освобождено(ы) от регистрации, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональный.

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Тел. в случае аварийных ситуаций: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канада: +1 703-741-5970
для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

***2.1. Классификация вещества или препарата**

Классификация (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Неблагоприятные воздействия: Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

***2.2. Элементы маркировки**

Элементы марк. (CLP):

Характеристика опасности: H315: Вызывает раздражение кожи.

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сигнальные слова: Осторожно

Знаки опасности: GHS07: Восклицательный знак



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 2

Характеристика предосторожн: P264: После работы тщательно вымыть.
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лиц.
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P332+P313: При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P362+364: Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313: Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

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:

SULPHURIC ACID 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP Classification | Percent |
|-----------|-----------|----------|--|---------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH регистрационный номер: Неприменимо.

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: Прополощите рот водой. Обратитесь к врачу.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 3

Вдыхание: При случайном вдыхании паров вынесите пострадавшего на свежий воздух. 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: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди. Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Данные отсутствуют.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Водяные брызгала. Спиртовая или полимерная пена. Спиртостойкая пена. Сухие порошковые химикаты. Углекислый газ.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы, оксиды серы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ. Разметьте загрязненную зону предупредительными знаками и не допускайте на нее посторонних. Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 4

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Не работайте с материалом в замкнутом пространстве. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях - профессиональный.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты:

SULPHURIC ACID 100%

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: **Взвешенная пыль**

| | 8 ч | 15 мин | 8 ч | 15 мин |
|----|---------------------|--------|-----|--------|
| RU | 1 mg/m ³ | - | - | - |

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься Защиты органов дыхания.

Защита рук: Защитные перчатки.

Защита глаз: Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Защитная одежда.

Для окружающей среды: Убедитесь, что приняты все инженерные меры, упомянутые в разделе 7 ПБ.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 5

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: Неприменимо.

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.

Кэф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: 1.03 g/cm³ (20C)

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.

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, оксиды серы.

Раздел 11: Токсикологическая информация

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 6

11.1. Информация о токсикологическом действии

Опасные ингредиенты:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|-----------|-------|------|------|-------------------|
| оральный | крыса | LD50 | 2140 | mg/kg |
| ингаляция | крыса | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Характерные для смеси результаты воздействия:

| Результат воздействия | Путь поступления | Основание |
|-----------------------|------------------|----------------------------|
| Раздражение | OPT DRM | Опасен: расчетное значение |

Результаты воздействия смеси, вероятность которых исключена:

| Результат воздействия | Путь поступления | Основание |
|-------------------------------------|------------------|--|
| Острая токсичность (вреден) | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Острая токсичность (токсичен) | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Острая токсичность (очень токсичен) | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Коррозионная активность | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Сенсибилизация | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Токсичность повторных доз | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Канцерогенность | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Мутагенное действие | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Репродуктивная токсичность | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: 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: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.
Воздействие может вызывать кашель или хриплое дыхание.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 7

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности: Данные отсутствуют.

Опасные ингредиенты: SULPHURIC ACID 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Идент. код отходов: 06 01 01

Утилизация упаковки: Организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Наземный транспорт (ADR/RID): Регулируется для транспортировки по суше.

Морской транспорт (IMDG): Регулируется для перевозки по морю.

Воздушный транспорт (IATA): Регулируется к перевозке по воздуху.

Внутренний водный транспорт (ADNR/AND): Не регулируется для перевозки по внутренним водным путям.

В отношении транспорта по суше, морю, и воздуху, следующая информация относится;

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT B

Страница: 8

14.1. Номер ООН

Номер ООН: UN2796

14.2. Правильное техническое название по стандартной международной торговой классификации ООН

Наименование: КИСЛОТА СЕРНАЯ КИСЛОТА, СОДЕРЖАЩАЯ НЕ БОЛЕЕ 51% КИСЛОТЫ

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

Оп. при транспортировке: 8

14.4. Упаковочная группа

Упаковочная группа: II

14.5. Опасность для окружающей среды

Опасен для окруж. среды: Нет

Marine pollutant: * Нет

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые меры пред: В особых мерах предосторожности нет необходимости.

Код ограничения проезда через туннели: (E)

Категория транспортного средства: 2

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Этот перечень мер безопасности составлен по;

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС (ЕС) № 1272/2008, касающийся классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

ДИРЕКТИВА ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА 1999/45/ЕС относительно сближения законодательных актов, нормативных и административных положений государств-членов ЕС в отношении классификации, маркировки и упаковки опасных препаратов.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

*Данные по разделам 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.

(последняя страница)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
CLEANING COMPONENT C

Страница: 1

Дата составления: 23/NOV/2020

Номер редакции: 4

Раздел 1 Реквизиты вещества / препарата и компании / предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта: CLEANING COMPONENT C

1.2. Соответствующее идентифицированное применение вещества или препарата и не рекомендуемое использование

Использование вещества: Использование в лабораториях - профессиональный

1.3. Информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Телефон: +44 191 2150567

Факс: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Номер телефона для сообщения об авариях и вызова помощи

Тел. в случае аварийных ситуаций: США и Канада: 1-800-424-9300
За пределами США и Канада: +1 703-741-5970
для экстренных вызовов только.

Раздел 2: Оценка риска для здоровья

***2.1. Классификация вещества или препарата**

Классификация (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Неблагоприятные воздействия: Вредное при контакте с кожей и при вдыхании.

***2.2. Элементы маркировки**

Элементы марк. (CLP):

Характеристика опасности: Вреден при проглатывании или при контакте с кожей кожа.

Сигнальные слова: Осторожно

Знаки опасности: GHS07: Восклицательный знак



Характеристика предосторожн: P264: После работы тщательно вымыть руки.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 2

P270: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лиц.

P301+312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к при плохом самочувствии.

P330: Прополоскать рот.

P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P312: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

P363: Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

P501: Утилизировать содержимое / контейнер в пункте сбора опасных или специальных 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: OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | Классификация (CLP) | Процент |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH регистрационный номер: 01-2119534576-33-XXXX

Раздел 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей: Немедленно снять всю загрязненную одежду и обувь во избежание их прилипания к коже. Если вещество осталось на коже, промойте пораженный участок кожи проточной водой в течение 10 или более минут. Обратитесь к врачу.

Контакт с глазами: Промойте глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратитесь к врачу.

Проглатывание: Прополощите рот водой. Не вызывайте рвоту. Если пострадавший находится в сознании, немедленно дайте выпить пол-литра воды. Обратитесь к врачу.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 3

Вдыхание: При случайном вдыхании паров вынесите пострадавшего на свежий воздух. Вынесите пострадавшего из зоны воздействия, соблюдая при этом меры собственной безопасности. Обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и нарушения, как острые, так и отдаленные

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного воздействия.

4.3. Указание о срочной медицинской помощи и необходимые специальные методы лечения

Меры срочной помощи лечение: Неприменимо.

Раздел 5: Меры пожарной безопасности

5.1. Огнегасящие составы

Огнегасящие составы: Используйте средства тушения в соответствии с характером пожара. Водяные брызгала. Сухие порошковые химикаты. Спиртовая или полимерная пена. Спиртостойкая пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические факторы риска, связанные с веществом или препаратом

Риски при воздействии: При горении выделяет токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Рекомендации для пожарных: Работайте в изолирующем противогазе. Работайте в защитной одежде во избежание контакта с кожей и глазами.

Раздел 6: Мероприятия при случайном выбросе

6.1. Меры личной предосторожности, индивидуальные средства защиты и порядок действий в аварийной обстановке

Меры личной предосторожн: Информацию об индивидуальных средствах защиты см. в разделе 8 ПБ. Разметьте загрязненную зону предупредительными знаками и не допускайте на нее посторонних. Переверните имеющие утечку контейнеры в положение, при котором место утечки будет расположено сверху, чтобы предотвратить дальнейшую утечку жидкости.

6.2. Меры экологической безопасности

Меры экологич. безопасности: Не выливайте в канализацию и дренажную систему. Локализируйте разливы при помощи валиков.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 4

6.3. Методы и материалы, используемые для локализации и очистки

Методы очистки: Впитайте с помощью сухой земли или песка. Перенесите в закрывающийся маркированный контейнер для сбора отходов для последующей утилизации соответствующим методом.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылки на другие разделы: См. в разделе 8 ПБ. См. в разделе 13 ПБ.

Раздел 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры предосторожности при работе

Правила обращения: Избегайте непосредственного контакта с веществом. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны. Не работайте с материалом в замкнутом пространстве. Избегайте образования и распространения туманов вещества в воздухе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Условия хранения: Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Соответствующая упаковка: Неприменимо.

7.3. Специальное конечное назначение

Специальное конечное назначение: Использование в лабораториях - профессиональный.

Раздел 8: Предотвращение воздействия на организм и индивидуальные средства защиты

8.1. Контролируемые параметры

Опасные ингредиенты: OXALIC ACID

Безопасные уровни воздействия на рабочем месте: Взвешенная пыль

| | 8 ч | 15 мин | 8 ч | 15 мин |
|-------------|---------------------|--------|-----|--------|
| государство | | | | |
| EU | 1 mg/m ³ | - | - | - |

8.2. Предотвращение воздействия на организм

Инженерные мероприятия: Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочей зоны.

Защита органов дыхания: На случай аварийных ситуаций должен иметься Средства защиты органов дыхания.

Защита рук: Непроницаемые перчатки.

Защита глаз: Защитные очки с боковыми щитками. В непосредственной близости от рабочего места должен быть установлен фонтанчик для промывания глаз.

Средства защиты кожи: Защитная одежда.

Для окружающей среды: Примите меры против попадания в коллектор городской канализационной сети или непосредственно в окружающую среду.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 5

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.

Кэф. разделения (окт./вода): Данные отсутствуют.

Темп. самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Давление паров: Данные отсутствуют.

Относительная плотность: Данные отсутствуют.

Значение рИ: Данные отсутствуют.

VOC g/l: Данные отсутствуют.

9.2. Прочая информация

Прочая информация: Неприменимо.

Раздел 10: Стойкость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реакционная способность: Стоек при рекомендуемых условиях транспортировки и хранения.

10.2. Химическая стойкость

Химическая стойкость: Стойкий при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции: При обычных условиях транспортировки и хранения опасные реакции не протекают. При воздействии условий и материалов, перечисленных ниже, может происходить разложение.

10.4. Нежелательные условия

Нежелательные условия: Нагрев. Горячие поверхности. Открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

Нежелательные материалы: Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Оп. продукты разложения: При горении выделяет токсичные газы.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

CLEANING COMPONENT C

Страница: 6

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом действии

Опасные ингредиенты: OXALIC ACID

| | | | | |
|----------|--------|------|---------|----------|
| ОРАЛЬНЫЙ | КРЫСА | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| КОЖНЫЙ | КРОЛИК | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Характерные для смеси результаты воздействия:

| Результат воздействия | Путь поступления | Основание |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|
| Острая токсичность (вреден) | DRM ING | Опасен: расчетное значение |

Результаты воздействия смеси, вероятность которых исключена:

| Результат воздействия | Путь поступления | Основание |
|-------------------------------------|------------------|--|
| Острая токсичность (токсичен) | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Острая токсичность (очень токсичен) | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Раздражение | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Коррозионная активность | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Сенсибилизация | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Токсичность повторных доз | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Канцерогенность | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Мутагенное действие | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |
| Репродуктивная токсичность | - | На основании имеющихся данных, критерии для классификации не удовлетворяются |

Симптомы / пути поступления в организм

Контакт с кожей: Могут наблюдаться раздражение и краснота в месте контакта.

Контакт с глазами: Может наблюдаться раздражение и краснота. Может наблюдаться интенсивное слезотечение.

Проглатывание: Может наблюдаться болезненность и покраснение слизистой оболочки полости рта и глотки. Могут появиться тошнота и боли в области желудка. Может начаться рвота.

Вдыхание: Могут наблюдаться раздражение горла и чувство стеснения в груди.

Отдаленные рез. воздействия: Немедленные последствия воздействия можно ожидать после кратковременного Воздействия.

Прочая информация: Неприменимо.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
CLEANING COMPONENT C

Страница: 7

Раздел 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Значения экотоксичности:

Опасные ингредиенты: OXALIC ACID

| Биологический вид | Испытание | Значение | Единицы |
|--------------------------|-----------|----------|---------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2. Стойкость и способность разлагаться

Стойкость и способность: Подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пот. биоаккумуляции: Возможность биоаккумуляции отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность: Быстро поглощается почвой.

12.5. Результаты оценки принадлежности к PBT и vPvB

Оценка СБТ: Данное вещество не считается стойким, биоаккумуляруемым и токсичным веществом.

12.6. Прочие вредные воздействия

Прочие вредные воздействия: Незначительная экотоксичность.

Раздел 13: Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Метод утилизации: Перенесите в соответствующий контейнер и организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Операции по регенерации: Неприменимо.

Утилизация упаковки: Организуйте передачу компании, специализирующейся на утилизации отходов.

Обратите внимание: Пользователю следует иметь в виду, что возможно существование местных и национальных положений относительно порядка утилизации.

Раздел 14: Транспортирование

Наземный транспорт (ADR/RID): Не регулируется для транспортировки по суше.

Морской транспорт (IMDG): Не регулируется для перевозки по морю.

Воздушный транспорт (IATA): Не регулируется к перевозке по воздуху.

Внутренний водный транспорт (ADNR/AND): Не регулируется для перевозки по внутренним водным путям.

Подразделы с 14.1 по 14.7 не применяются. Тем не менее, так же как и со всеми химикатами, с упаковками, содержащими это вещество, при погрузке, транспортировке и разгрузке следует обращаться таким образом, чтобы минимизировать риск повреждения упаковки и утечки этих химикатов.

(продолжение...)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
CLEANING COMPONENT C

Страница: 8

Раздел 15: Инструктивная информация

15.1. Директивы и законодательные нормы по охране труда, технике безопасности

Особые правила: Этот перечень мер безопасности составлен по;

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению использования химических веществ (REACH).

РЕГЛАМЕНТ ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕС (ЕС) № 1272/2008, касающийся классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

ДИРЕКТИВА ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА 1999/45/ЕС относительно сближения законодательных актов, нормативных и административных положений государств-членов ЕС в отношении классификации, маркировки и упаковки опасных препаратов.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка хим. безопасности: Оценка химической безопасности вещества или смеси поставщиком проведена не была.

Раздел 16: Прочая информация

Прочая информация

Прочая информация: * обозначает текст в данном ПБ (паспорте безопасности), измененный после выпуска последней редакции этого документа.

***Данные по разделам 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
CLEANING COMPONENT A

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 17/NOV/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: CLEANING COMPONENT A

Kayıt numarasını REACH: Madde(ler) veya maddelerin kullanımlarının kayıttan muaf tutulması nedeniyle, karışım içeriklerinin bazıları veya tümü için kayıt numaraları bulunmamaktadır, yıllık tonaj, kayıt gerektirmemektedir ya da kayıt bir sonraki başvuru tarihi için planlanmaktadır.

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: ABD ve Kanada : 1-800-424-9300
Dış ABD ve Kanada : Acil için +1 703-741-5970
Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

***2.1. Madde veya karışım sınıflandırması**

Sınıflandırması (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

En önemli yan etkiler: Uzun vadeli olarak, sudaki organizmalar için toksik.

***2.2. Etiket bileşenleri**

Etiket öğeleri (CLP):

Tehlike cümleleri: H411: Uzun vadeli olarak, sudaki organizmalar için toksik.

Tehlike piktogramları: GHS09: Çevresel



Tedbir cümleleri: P273: Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınınız.

P391: Yiginti kitleyi kaldırınız.

*P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT A

Sayfa: 2

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karisimler

Zararlı içerikler:

POTASSIUM PERMANGANATE

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Sınıflandırması (CLP) | Yüzde |
|-----------|-----------|----------|---|-------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

Kayıt numarasını REACH: Uygulanamaz.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri temasi: Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız.

Göz temasi: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız. Bilinç açıksa derhal bir buçuk litre su içiriniz.

Solum: Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çikiniz.

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom 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 bogazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir.

Solum: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

4.3. Hızlı Tibbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT A

Sayfa: 3

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz.

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodu atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Kapalı alanlarda uygulama yapmayınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız. Depolama alanının zemini akıcı madde sızıntısını önlemek için sızdırmaz olmalıdır.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT A

Sayfa: 4

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

*Potassium Permanganate

| *Tür | *Maruziyet | *Değer | *Nüfus | *Etki |
|-------|------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| *DNEL | *Solunma (uzun süreli) | *200 µg/m ³ | *İşçiler | *Sistemik |
| *DNEL | *Solunma (uzun süreli) | *38.9 µg/m ³ | *Genel popülasyon | *Sistemik |
| *DNEL | *Oral (uzun süreli) | *11.11 µg/kg bw/gün | *Genel popülasyon | *Sistemik |

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Depolama alanının zemini akıcı madde sızıntısını önlemek için sızdırmaz olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması: Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: Nitril eldiven. Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi > 8 saat.

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 ile ilgili bilgiler

Form: Sıvı

Renk: Açık mor

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Oksitleyici (AB kriterlerine göre)

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen taşıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal taşıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

[devamı]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT A

Sayfa: 5

10.4. Önleme koşulları

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zararlı içerikler: **POTASSIUM PERMANGANATE**

| | | | | |
|--------|-------|------|-------|-------|
| SÖZLÜ | SIÇAN | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERİYE | SIÇAN | LD50 | >2000 | mg/kg |
| SÖZLÜ | INSAN | LDL0 | 100 | mg/kg |
| SÖZLÜ | SIÇAN | LD50 | 750 | mg/kg |

Zehirlilik: Mevcut değil.

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir.

Solumun: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Mevcut değil.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Zararlı içerikler: **POTASSIUM PERMANGANATE**

| Tür | Test | Değer | Birimler |
|-------------------------|-----------|-------|----------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| Balık | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ekotoksikite: Mevcut değil.

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünürlük: Biyolojik olarak ayrışmaz.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Olası biyoakümülatasyon.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT A

Sayfa: 6

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesi sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer yan etkiler

Diğer etkiler: Sudaki organizmalar için toksiktir. Topraktaki organizmalar için toksiktir.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasıma bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID): Karadan ulaşım için düzenlenir.

Deniz taşımacılığı (IMDG): Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenir.

Hava taşımacılığı (IATA): Uçakla ulaşım için düzenlenir.

İç sularda taşımacılık (ADNR/AND): İç su yolları ile ulaşım için düzenlenmemiştir.

İle ilgili olarak Hava yoluyla taşınması, karadan ulaşım ve deniz yoluyla taşınması, aşağıdaki bilgiler geçerlidir;

14.1. UN numarası

UN-No: UN3082

14.2. UN'ye uygun nakliyecisi ismi

Uygun taşımacılık ismi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE)

14.3. Tasıma tehlike sınıf(lar)ı

Tasıma sınıfı: 9

14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu: III

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için zararlı: Evet

Deniz kirliliğine neden olan: Evet

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Özel bir önlem yoktur.

Tünel kodu: (E)

Nakliye kategorisi: 3

IMDG ayırma grubu: -

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT A

Sayfa: 7

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karisima özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmıştır;

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidında değiştirilmiş olan metni gösterir.

***Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
CLEANING COMPONENT B

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20/NOV/2020

Revize numarası: 5

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: CLEANING COMPONENT B

Kayıt numarasını REACH: Madde(ler) veya maddelerin kullanımlarının kayıttan muaf tutulması nedeniyle, karışım içeriklerinin bazıları veya tümü için kayıt numaraları bulunmamaktadır, yıllık tonaj, kayıt gerektirmemektedir ya da kayıt bir sonraki başvuru tarihi için planlanmaktadır.

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: ABD ve Kanada : 1-800-424-9300
Dış ABD ve Kanada : Acil İçin +1 703-741-5970
Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

***2.1. Madde veya karışım sınıflandırması**

Sınıflandırması (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

En önemli yan etkiler: Cilt tahrislerine neden olur. Ciddi göz tahrisine neden olur.

***2.2. Etiket bileşenleri**

Etiket öğeleri (CLP):

Tehlike cümleleri: H315: Cilt tahrislerine neden olur.

H319: Ciddi göz tahrisine neden olur.

Isaret kelimesi: Dikkat

Tehlike piktogramları: GHS07: ünlem isareti



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT B

Sayfa: 2

- Tedbir cümleleri:** P264: Kullandıktan sonra iyice yıkayınız.
P280: koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz siperi kullanınız.
P302+P352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE: Bol miktarda su ve sabunla yıkayınız.
P332+P313: Cilt tahrisindeTıbbi tavsiye / bakım alın.
P362+364: Kirli kıyafetleri çıkarınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
P305+P351+P338: GÖZLERLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika dikkatlice suyla yıkayınız.
Mümkünse mevcut kontak lensleri çıkarınız. Yıkamaya devam ediniz.
P337+P313: Göz tahrisinin devami halindeTıbbi tavsiye / bakım alın.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bileşim / içerik hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı içerikler:

SULPHURIC ACID 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Sınıflandırması (CLP) | Yüzde |
|-----------|-----------|----------|--|-------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

Kayıt numarasını REACH: Uygulanamaz.

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

- Deri temasi:** Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.
- Göz temasi:** Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.
- Agiz yoluyla alma:** Ağzını suyla çalkalayınız. Doktora başvurunuz.
- Solunum:** Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çikiniz. Ancak kendi güvenliğinizi sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT B

Sayfa: 3

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solunum: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma. Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Mevcut değil.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Su püskürtücü. Alkol veya polimer esaslı köpük. Alkole dayanıklı köpük. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında kükürt dioksitlerin zehirli gazlarını yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz. 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. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

CLEANING COMPONENT B

Sayfa: 4

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Kapalı alanlarda uygulama yapmayınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri: Mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: Koruyucu eldivenler.

Gözlerin korunması: Yan koruyucu siperleri olan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: Koruyucu kıyafet.

Çevre: Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Uygulanamaz.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Erime noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

Yanabilirlik limiti %: düşük: Mevcut değil.

yüksek: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil.

Part. katsayısı (n-octanol/su): Mevcut değil.

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: 1.03 g/cm³ (20C)

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT B

Sayfa: 5

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasima ve depolama sartlarinda istikrarlidir.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal kosullar altinda istikrarlidir.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasiligi

Tehlikeli reaksiyonlar: Normal tasima veya depolama sartlarinda tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
Asagida listelenen sartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

10.4. Önleme kosullari

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri isi.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçinilmesi gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayristirma) ürünleri

Zararli bozunma ürünleri: Yanma sirasinda kükürt dioksitlerin zehirli gazlarini yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zararli içerikler:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|------------|-------|------|------|-------------------|
| SÖZLÜ | SIÇAN | LD50 | 2140 | mg/kg |
| SOLUK ALMA | SIÇAN | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Karitim için ilgili etkiler:

| Etki | Yol | Temel |
|-----------|---------|-----------------------|
| Iritasyon | OPT DRM | Tehlikeli: hesaplandi |

Karitim için hariç olan etkiler:

| Etki | Yol | Temel |
|-------------------------------|-----|--|
| Akut toksiklik (zarar verici) | - | Mevcut veriler üzerine dayandirildiginda siniflandirma kriterleri karsilanmamaktadir |
| Akut toksiklik (zehirli) | - | Mevcut veriler üzerine dayandirildiginda siniflandirma kriterleri karsilanmamaktadir |

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT B

Sayfa: 6

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Akut toksiklik (çok zehirli) | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Korozivite | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Hassaslaştırma | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Tekrarlanan doz toksisitesi | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Kanser üretkenliği | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Mutajenisite | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Röproduksiyon için toksisite | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı.

Solum: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma. Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite: Mevcut değil.

Zararlı içerikler: SULPHURIC ACID 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünürlük: Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Biyoakümülatasyon potansiyeli yoktur.

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT B

Sayfa: 7

12.6. Diğer yan etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksosite.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynira aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Atık imha numarası: 06 01 01

Paketleme atık imhası: Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasıma bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID): Karadan ulaşım için düzenlenir.

Deniz taşımacılığı (IMDG): Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenir.

Hava taşımacılığı (IATA): Uçakla ulaşım için düzenlenir.

İç sularda taşımacılık (ADNR/AND): İç su yolları ile ulaşım için düzenlenmemiştir.

İle ilgili olarak Hava yoluyla taşınması, karadan ulaşım ve deniz yoluyla taşınması, aşağıdaki bilgiler geçerlidir;

14.1. UN numarası

UN-No: UN2796

14.2. UN'ye uygun nakliyecisi ismi

Uygun taşımacılık ismi: SULPHURIC ACID

14.3. Tasıma tehlike sınıf(lar)ı

Tasıma sınıfı: 8

14.4. Paketleme grubu

Paketleme grubu: II

14.5. Çevresel tehlikeler

Çevre için zararlı: Hayır

Deniz kirliliğine neden olan: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Özel önlemler: Özel bir önlem yoktur.

Tünel kodu: (E)

Nakliye kategorisi: 2

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT B

Sayfa: 8

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmıştır;

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulamamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: * son revizyondan beri güvenlik veri kagidında degistirilmis olan metni gösterir.

***Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
CLEANING COMPONENT C

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 23/NOV/2020

Revize numarası: 4

Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: CLEANING COMPONENT C

1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Şirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: ABD ve Kanada : 1-800-424-9300
Dış ABD ve Kanada : Acil İçin +1 703-741-5970
Acil içindir çağırır.

Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

***2.1. Madde veya karışım sınıflandırması**

Sınıflandırması (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

En önemli yan etkiler: Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlidir.

***2.2. Etiket bileşenleri**

Etiket öğeleri (CLP):

Tehlike cümleleri: H302 + H312: Yutulduğunda sağlığa zararlıdır ya da deri ile temas.

Isaret kelimesi: Dikkat

Tehlike piktogramları: GHS07: ünlem isareti



Tedbir cümleleri: P264: Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT C

Sayfa: 2

P270: Kullanım sırasında yemek yemeyiniz, içecek içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.

P280: koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/yüz siperi kullanınız.

P301+312: YUTMA DURUMUNDA: Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde ZEHİR DANISMA MERKEZİNİ arayınız veya bir doktora başvurunuz.

P330: Agzınızı çalkalayınız.

P302+P352: CILT İLE TEMAS HALİNDE: Bol miktarda su ve sabunla yıkayınız.

P312: Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde ZEHİR DANISMA MERKEZİNİ arayınız veya bir doktora başvurunuz.

P363: Kirli kıyafetleri yeniden kullanmadan önce yıkayınız.

P501: İçerik/Kap tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde sağlayınız.

2.3. Diğer tehlikeler

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

Bölüm 3: Bileşim / İçerik hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Zararlı içerikler: OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | Sınıflandırması (CLP) | Yüzde |
|-----------|----------|----------|--|-------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

Kayıt numarasını REACH: 01-2119534576-33-XXXX

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

Deri teması: Deriye yapışmış sürece Kirlenmiş giysiler ve ayakkabı çıkarın.

Madde eğer hala 10 dakika ya da daha uzun süre akan su ile durulayın etkilenen cildi cilt üzerinde. Bir doktora danışın

Göz teması: Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Agiz yoluyla alma: Agzini suyla çalkalayınız. Kusmaya çalışmayın. Bilinç açıksa derhal bir buçuk litre su içiniz. Doktora başvurunuz.

Solumum: Buharlar kazara soluması durumunda temiz havaya taşıyın. Dan Yaralıyı kaldır pozlama ve bunu yaparken güvenli olmasını sağlamak. Bir doktora danışın.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

CLEANING COMPONENT C

Sayfa: 3

4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir.

Solumun: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

Anında / özel muamele: Uygulanamaz.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücü madde

Yangın söndürme aletleri: Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Su püskürtücü. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Alkol veya polimer esaslı köpük. Alkole dayanıklı köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımın kaynaklanan özel tehlikeler

Maruz kalma tehlikeleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

İtfaiyeciler için öneriler: Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel tedbirler: Kişisel korunma detayları için SDS bölüm 8'e bakınız. Dışarı Mark kontamine işaretleri ile alan ve yetkisiz personelin erişimini engellemek. Konteynerler sızıntı tarafı yukarı sıvı kaçmasını önlemek için sızıntı çevirin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel tedbirler: Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar: Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

Diğer bölümler ile ilgili referans: Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT C

Sayfa: 4

Bölüm 7: Kullanım ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Tasima: Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Kapalı alanlarda uygulama yapmayınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları: Serin, iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Uygun paketleme: Uygulanamaz.

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Özel nihai kullanım(lar): Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Zararlı içerikler: OXALIC ACID

Mesleki maruziyet limitleri:

Solunabilen atık

| Devlet | TWA 8 saat | STEL 15 dak | TWA 8 saat | STEL 15 dak |
|--------|---------------------|-------------|------------|-------------|
| EU | 1 mg/m ³ | - | - | - |

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri: Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

Solunum sisteminin korunması: Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

Ellerin korunması: Geçirimsiz eldiven.

Gözlerin korunması: Yan koruyucu siperleri olan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

Deri korunması: Koruyucu kıyafet.

Çevre: Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Form: Sivi

Renk: Renksiz

Koku: Kokusuz

Buharlaşma oranı: Mevcut değil.

Oksitleyici: Mevcut değil.

Suda çözünürlüğü: Mevcut değil.

Viskozite: Mevcut değil.

Kaynama noktası/aralığı°C: Mevcut değil.

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.

[devami]

GÜVENLİK BILGI FORMU

CLEANING COMPONENT C

Sayfa: 5

Kendi kendine alev alabilirlik°C: Mevcut değil.

Buhar basıncı: Mevcut değil.

Görelî yoğunluk: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil.

VOC g/l: Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Reaktivite: Önerilen tasıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

10.2. Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite: Normal koşullar altında istikrarlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon 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. Önleme koşulları

Sakinilmesi gereken durumlar: Asiri ısı. Sıcak alanlar. Alevler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken materyaller: Güçlü oksitleyici maddeler.

10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zararlı içerikler: OXALIC ACID

| | | | | |
|------------|--------|------|---------|----------|
| AĞIZ | SİÇAN | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DERİYE AIT | TAVŞAN | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Karışım için ilgili etkiler:

| Etki | Yol | Temel |
|-------------------------------|---------|-----------------------|
| Akut toksiklik (zarar verici) | DRM ING | Tehlikeli: hesaplandı |

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT C

Sayfa: 6

Karışım için hariç olan etkiler:

| Etki | Yol | Temel |
|------------------------------|-----|--|
| Akut toksiklik (zehirli) | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Akut toksiklik (çok zehirli) | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| İritasyon | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Korozivite | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Hassaslaştırma | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Tekrarlanan doz toksisitesi | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Kanser üretkenliği | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Mutajenisite | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |
| Röproduksiyon için toksisite | - | Mevcut veriler üzerine dayandırıldığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır |

Semptomlar / maruz kalma yolları

Deri teması: Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.

Göz teması: Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.

Yutma, ağızdan alma: Ağız ve boğazın olası yaralanması ve kızarıklığı. Mide bulantisi ve mide ağrıları oluşabilir. Kusmaya neden olabilir.

Solum: Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

Gecikmeli / anında etkiler: Anında etkiler, kısa süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite:

Zararlı içerikler: OXALIC ACID

| Tür | Test | Değer | Birimler |
|--------------------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

Sürüp giderlik / çözünürlük: Biyolojik olarak ayrışabilir.

12.3. Biyoakümülatif potansiyel

Biyoakümülatasyon potansiyeli: Biyoakümülatasyon potansiyeli yoktur.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT C

Sayfa: 7

12.4. Topraktaki mobilite

Mobilite: Toprakta kolayca absorbe edilir.

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesi sonuçları

PBT tanımı: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer yan etkiler

Diğer etkiler: Düşük ekotoksosite.

Bölüm 13: Atık imha faktörleri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık imhası: Uygun konteynira aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

Kurtarma işlemleri: Uygulanamaz.

Paketleme atık imhası: Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

Not: Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

Bölüm 14: Tasıma bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID): Karadan ulaşım için düzenlenmemiştir.

Deniz taşımacılığı (IMDG): Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenmemiştir.

Hava taşımacılığı (IATA): Uçakla ulaşım için düzenlenmemiştir.

İç sularda taşımacılık (ADNR/AND): İç su yolları ile ulaşım için düzenlenmemiştir.

14.1 ila 14.7 alt bölümleri için geçerli değildir. Ancak tüm kimyasallarda olduğu gibi, bu maddeyi içeren paketler yükleme, nakletme ve boşaltma işlemleri sırasında paketlerde hasar ve sızıntı riskini en aza indirecek şekilde taşınmalıdır.

Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

Özel yönetmelikler: Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmış;

Kimyasalların Kaydedilmesi, Deęerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

[devami]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CLEANING COMPONENT C

Sayfa: 7

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kim. güvenlik değerlendirme: Kimyasal güvenlik değerlendirme, madde veya tedarikçi tarafından karışım için tamamlanmadı.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: *son revizyondan beri güvenlik veri kagidında değiştirilmiş olan metni gösterir.

***Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak:

Bilginin gizliliğinin gerekleri: Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
CLEANING COMPONENT A

Strona: 1

Data opracowania: 17/NOV/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: CLEANING COMPONENT A

REACH zarejestrowany numer: Numer rejestracji nie jest dostępny dla niektórych lub wszystkich składników substancji zawartych w mieszaninie, ponieważ substancja/e i jej/ich użycie są wolne od rejestracji. Roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub jest ona przewidywana w późniejszym terminie.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: USA i Kanada : 1-800-424-9300
Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970
Dla połączeń alarmowych tylko.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

***2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Działania niepożądane: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

***2.2. Elementy oznakowania**

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagr: H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Piktogramy: GHS09: Środowiskowy



Zwroty środki ostr: P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P391: Zebrać wyciek.

*P501: Zawartość/pojemnik zutylizować w punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT A

Strona: 2

2.3. Inne zagrożenia

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

POTASSIUM PERMANGANATE

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Klasyfikacja (CLP) | Procent |
|-----------|-----------|----------|---|---------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH zarejestrowany numer: Nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Zanieczyszczenie oka Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

Spożycie: Przemyc jamę ustną wodą. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT A

Strona: 3

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postępowanie natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT A

Strona: 4

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. Brak danych.

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Rodzaj | *Narażenie | *Wartość | *Populacja | *Efekt |
|---------|--------------------------|-------------------------|-------------------|------------|
| *DNEL | *Wdychanie (długotrwałe) | *200 µg/m ³ | *Pracownicy | *Systemowe |
| *DNEL | *Wdychanie (długotrwałe) | *38.9 µg/m ³ | *Ogólna populacja | *Systemowe |
| *DNEL | *Doustnie (długotrwałe) | *11.11 µg/kg bw/dzień | *Ogólna populacja | *Systemowe |

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Podłoga w magazynie musi być nieprzepuszczalna w celu zapobieżenia przeciekom.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice z gumy nitylowej. Czas przebicia materiału rekawic > 8 godzin.

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: Jasnopurpurowy

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Utleniający (zgodnie z kryteriami UE)

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres°C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres°C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

Gęstość względna: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT A

Strona: 5

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

POTASSIUM PERMANGANATE

| | | | | |
|--------|----------|------|-------|-------|
| USTNY | SZCZUR | LD50 | >2000 | mg/kg |
| SKÓRNY | SZCZUR | LD50 | >2000 | mg/kg |
| USTNY | CZŁOWIEK | LDL0 | 100 | mg/kg |
| USTNY | SZCZUR | LD50 | 750 | mg/kg |

Toksyczność ostra Brak danych.

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. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Brak danych.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Składniki niebezpieczne:

POTASSIUM PERMANGANATE

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI
CLEANING COMPONENT A

Strona: 6

| Gatunek | Badanie | Wynik | Jednostki miar |
|-------------------------|-----------|-------|----------------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| RYBA | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ekotoksyczność: Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Zdolność 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: Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID): Uregulowany dla transportu drogą lądzie.

Transport morski (IMDG): Uregulowany dla transportu drogą morską.

Transport lotniczy (IATA): Uregulowany do transportu drogą powietrzną.

Transport żegluga śródlądowa (ADNR/AND): Nie uregulowany dla transportu śródlądowymi drogami wodnymi.

W odniesieniu do transportu drogą lądową, powietrzną, i morskiego, poniższe informacje dotyczą;

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (POTASSIUM PERMANGANATE)

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT A

Strona: 7

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak

Subst. zanieczyszczająca morze: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: (E)

Kat. transportowa: 3

Grupa seg. IMDG: -

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Dane z sekcji 8, 11 i 12: Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Oswiadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
CLEANING COMPONENT B

Strona: 1

Data opracowania: 20/NOV/2020

Nr weryfikacji: 5

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: CLEANING COMPONENT B

REACH zarejestrowany numer: Numer rejestracji nie jest dostępny dla niektórych lub wszystkich składników substancji zawartych w mieszaninie, ponieważ substancja/e i jej/ich użycie są wolne od rejestracji. Roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub jest ona przewidywana w późniejszym terminie.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: USA i Kanada : 1-800-424-9300
Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970
Dla połączeń alarmowych tylko.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

***2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Działania niepożądane: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

***2.2. Elementy oznakowania**

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagr: H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy: GHS07: Wykrzyknik



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT B

Strona: 2

Zwroty środki ostr: P264: Dokładnie umyć po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

P362+364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą

przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

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. Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

SULPHURIC ACID 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Klasyfikacja (CLP) | Procento |
|-----------|-----------|----------|--|----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH zarejestrowany numer: Nie dotyczy.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zanieczyszczenie oka: Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT B

Strona: 3

Spożycie: Przemycić jamę ustną wodą. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Brak danych.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Pył wodny. Alkohol lub piana z tworzywa sztucznego. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamkniętego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT B

Strona: 4

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne:

SULPHURIC ACID 100%

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

| | TWA 8 godz | STEL 15 min | TWA 8 godz | STEL 15 min |
|----|---------------------|---------------------|------------|-------------|
| PL | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne:

SULPHURIC ACID 100%

| Typu | Narażenia | Wynik | Ludności | Działanie |
|------|--------------------------------------|------------------------|------------|-------------|
| DNEL | Inhalacyjne (powtarzanego narażenia) | 0.05 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowymi |
| DNEL | Inhalacyjne | 0.1 mg/m ³ | Pracownicy | Miejscowymi |

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT B

Strona: 5

Środowiskowe: Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Nie dotyczy.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres °C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres °C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

Gęstość względna: 1.03 g/cm³ (20°C)

pH: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. prod. rozkładu: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków siarki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT B

Strona: 6

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składniki niebezpieczne:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|-----------|--------|------|------|-------------------|
| USTNY | SZCZUR | LD50 | 2140 | mg/kg |
| WDYCHANIE | SZCZUR | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Istotne działania związane z mieszaniną:

| Działanie | Droga kontaktu | Podstawa |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|
| Działanie drażniące | OPT DRM | Substancja niebezpieczna: oszacowano |

Wykluczone działania związane z mieszaniną:

| Działanie | Droga kontaktu | Podstawa |
|---|----------------|---|
| | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Toksyczność ostra (substancja toksyczna) | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Toksyczność ostra (substancja bardzo toksyczna) | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie żrące | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie uczulające | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Toksyczność dla dawki powtarzalnej | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Rakotwórczość | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Mutagenność | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Objawy / drogi kontaktu

Kontakt ze skórą W miejscu zetknięcia może wystąpić 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: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT B

Strona: 7

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: Brak danych.

Składniki niebezpieczne: SULPHURIC ACID 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania): Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Numer kodowy odpadu: 06 01 01

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID): Uregulowany dla transportu drogą lądzie.

Transport morski (IMDG): Uregulowany dla transportu drogą morską.

Transport lotniczy (IATA): Uregulowany do transportu drogą powietrzną.

Transport żeglugą śródlądową (ADNR/AND): Nie uregulowany dla transportu śródlądowymi drogami wodnymi.

[c.d.]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT B

Strona: 8

W odniesieniu do transportu drogą lądową, powietrzną, i morskiego, poniższe informacje dotyczą;

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN: UN2796

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki KWAS SIARKOWY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Brak

Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: (E)

Kat. transportowa: 2

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

*Dane z sekcji 8, 11 i 12: Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT B

Strona: 9

Oświadcz. prawne: Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
CLEANING COMPONENT C

Strona: 1

Data opracowania: 23/NOV/2020

Nr weryfikacji: 4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: CLEANING COMPONENT C

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: USA i Kanada : 1-800-424-9300
Poza USA i Kanada : +1 703-741-5970
Dla połączeń alarmowych tylko.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

***2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Działania niepożądane: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

***2.2. Elementy oznakowania**

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagr: H302+312: Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Hasła ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy: GHS07: Wykrzyknik



Zwroty środki ostr: P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT C

Strona: 2

P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P330: Wypłukać usta.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P501: Zawartość/Pojemnik usuwać do składowisko odpadów niebezpiecznych.

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. Mieszanki

Składniki niebezpieczne: OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | Klasyfikacja (CLP) | Procent |
|-----------|----------|----------|--|---------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH zarejestrowany numer: 01-2119534576-33-XXXX

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry.

Przemywać zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze. Skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczenie oka: Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Spożycie: Przemyć jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Jeśli uszkodzony jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. Wynieść

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT C

Strona: 3

poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo.
Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Zanieczyszczenie oka: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

Spożycie: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postęp. natychmiast./szczególne: Nie dotyczy.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.
Pył wodny. Proszek gaśniczy. Alkohol lub piana z tworzywa sztucznego. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagroż. w przyp. naraż.: Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej: Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Śr. ostrożn. względem ludzi: Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Śr. ostrożn. wzgl. środ.: Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procedury usuwania: Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT C

Strona: 4

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Nie dotyczy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Zastosowanie w laboratoriach - profesjonalny.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki niebezpieczne: OXALIC ACID

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

| Państwo | TWA 8 godz | STEL 15 min | TWA 8 godz | STEL 15 min |
|---------|---------------------|---------------------|------------|-------------|
| PL | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC

Składniki niebezpieczne: OXALIC ACID

| Typu | Narażenia | Wynik | Ludności | Działanie |
|------|----------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|
| DNEL | Inhalacyjne (wpływu na płodność) | 4.03 mg/m ³ | Pracownicy | układowej |
| DNEL | Skóra (wpływu na płodność) | 2.29 mg/kg bw/day | Pracownicy | układowej |
| DNEL | Skóra | 0.69 mg/cm ² | Pracownicy | Miejscowymi |
| DNEL | Skóra (wpływu na płodność) | 1.14 mg/kg bw/day | Ogółu ludności | układowej |
| DNEL | Skóra | 0.35 mg/cm ² | Ogółu ludności | Miejscowymi |
| DNEL | Pokarmowa (wpływu na płodność) | 1.14 mg/kg bw/day | Ogółu ludności | układowej |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT C

Strona: 5

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

Ochrona dróg oddechowych: Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Zapewnić oko kąpiel jest dostępna

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

Środowiskowe: Nie wolno dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji publicznej lub środowiska bezpośredniego.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Ciecz

Kolor: Bezbarwny

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Brak danych.

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres °C: Brak danych.

Temp. topnienia/zakres °C: Brak danych.

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

pH: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT C

Strona: 6

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Gorące powierzchnie. Płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać następ. materiał.: Silne utleniacze.

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: OXALIC ACID

| | | | | |
|--------|--------|------|---------|----------|
| USTNY | SZCZUR | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| SKÓRNY | KRÓLIK | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Istotne działania związane z mieszaniną:

| Działanie | Droga kontaktu | Podstawa |
|--|----------------|--------------------------------------|
| Toksyczność ostra (substancja szkodliwa) | DRM ING | Substancja niebezpieczna: oszacowano |

Wykluczone działania związane z mieszaniną:

| Działanie | Droga kontaktu | Podstawa |
|---|----------------|---|
| Toksyczność ostra (substancja toksyczna) | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Toksyczność ostra (substancja bardzo toksyczna) | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie drażniące | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie żrące | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie uczulające | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Toksyczność dla dawki powtarzalnej | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Rakotwórczość | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Mutagenność | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT C

Strona: 7

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. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. Mogą wystąpić wymioty.

Wdychanie: Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Działanie opóźnione: Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

Inne informacje: Nie dotyczy.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność

Składniki niebezpieczne: OXALIC ACID

| Gatunek | Badanie | Wynik | Jednostki miar |
|--------------------------|----------|---------|----------------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne niekorzystne działania: Nieznaczna ekotoksyczność.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania): Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Procesy odzysku: Nie dotyczy.

Likwidacja opakowania: Zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLEANING COMPONENT C

Strona: 8

Uwaga: Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID): Nie uregulowany dla transportu drogą lądzie.

Transport morski (IMDG): Nie uregulowany do transportu drogą morską.

Transport lotniczy (IATA): Nie uregulowany do transportu drogą powietrzną.

Transport żegluga śródlądowa (ADNR/AND): Nie uregulowany dla transportu śródlądowymi drogami wodnymi.

Zastosowania nie mają podpunkty od 14.1 do 14.7. Jednakże, jak w przypadku wszystkich chemikaliów, opakowania zawierające tę substancję, w trakcie załadunku, transportu i rozładunku, powinny być obsługiwane w sposób minimalizujący ryzyko uszkodzenia opakowań i wydostania się z nich chemikaliów.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

Szczególne przepisy: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z;

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

DYREKTYWY 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chem: Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje

Inne informacje: * oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

***Dane z sekcji 8, 11 i 12:** Źródło: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Oswiadcz. 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
CLEANING COMPONENT A

Stran: 1

Datum sestave: 17/NOV/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: CLEANING COMPONENT A

REACH registrska številka: Za nekatere od sestavin snovi ali za vse sestavine snovi v tej mešanici registracijske številke niso na voljo, saj je/so snov(-i) ali njene/njihove uporabe izvzeta(-e) iz postopka registracije, registracija za letno tonažo ni potrebna ali pa je rok registracije kasnejši.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada : 1-800-424-9300
Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970
Za klici v sili samo.

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

***2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvršanje (CLP): Aquatic Chronic 2: H411

Škodljivi učinki: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

***2.2 Elementi etikete**

Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Piktogrami za nevarnost: GHS09: Okolja



Previdnostni stavki: P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

P391: Prestreči razlito tekočino.

*P501: Odstraniti vsebino/posodo na točko za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT A

Stran: 2

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

POTASSIUM PERMANGANATE

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Razvršanje (CLP) | Odstotek |
|-----------|-----------|----------|---|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |

REACH registrska številka: Se ne uporablja.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj izprati z obilico vode in mila. Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo.

Zaužitje: Izperite usta z vodo. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode.

Vdihavanje: Premaknite se na sveži zrak, če pride do nenamernega vdihavanja hlapov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.

Vdihavanje: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapozneli/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CLEANING COMPONENT A

Stran: 3

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Jasno označite kontaminirano območje in onemogočite dostop nepooblaščenemu osebju. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Tla v skladiščnem prostoru morajo biti neprepustna, da ne bi prišlo do uhajanja tekočin.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

[nadaljevanje]

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

*Potassium Permanganate

| *Tip | *Izpostavljenost | *Vrednost | *Prebivalstvo | *Učinek |
|-------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
| *DNEL | *Vdihavanje (dolgoročno) | *200 µg/m ³ | *Delavci | *Sistemsko |
| *DNEL | *Vdihavanje (dolgoročno) | *38.9 µg/m ³ | *Splošno prebivalstvo | *Sistemsko |
| *DNEL | *Ustno (dolgoročno) | *11.11 µg/kg bw/dan | *Splošno prebivalstvo | *Sistemsko |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Tla v skladiščnem prostoru morajo biti neprepustna, da ne bi prišlo do uhajanja tekočin.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo dihalna zaščita.

Zaščita rok: Nitrilne rokavice. Prebojni čas materiala, iz katerega so izdelane rokavice > 8 uri.

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: Svetlo vijoličaste barve

Vonj: Brez vonja

Stopnja hlapnosti: Ni razpoložljivih podatkov.

Oksidativne lastnosti: Oksidativen (po kriterijih EU)

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT A

Stran: 5

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 toksioloških učinkih

Nevarne sestavine: POTASSIUM PERMANGANATE

| | | | | |
|----------|---------|------|-------|-------|
| USTNO | PODGANA | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMALNA | PODGANA | LD50 | >2000 | mg/kg |
| USTNO | ČLOVEK | LDL0 | 100 | mg/kg |
| USTNO | PODGANA | LD50 | 750 | mg/kg |

Akutna toksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.

Vdihavanje: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapoznili/takojšnji učinki: Ni razpoložljivih podatkov.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Nevarne sestavine: POTASSIUM PERMANGANATE

| Vrste | Preskus | Vrednost | Enote |
|-------------------------|-----------|----------|-------|
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0.8 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0.15 | mg/l |
| Ribe | 96H LC50 | 0.47 | mg/l |

Ekotoksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Ni biološko razgradljivo.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT A

Stran: 6

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Možnost bioakumulacije.

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: Strupeno za vodne organizme. Strupeno za organizme v zemlji.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR/RID): Urejena za prevoz po kopnem.

Pomorski promet (IMDG): Urejena za prevoz po morju.

Zračni promet (IATA): Urejena za prevoz po letalom.

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADNR/AND): Ni urejena za prevoz po celinskih plovnih poteh.

V zvezi s prevozom po kopnem, morju in zraku, naslednje informacije, ki se uporablja;

14.1 Številka ZN

Št. ZN: UN3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Špedicijsko ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: 9

14.4 Skupina embalaže

Embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Da

Material, ki onesnažuje morje: Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: Ni posebnih varnostnih ukrepov.

Koda predora: (E)

Prevozna skupina: 3

Skup. razmejitev IMDG: -

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT A

Stran: 7

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Varnostni list v skladu z;

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

Direktiva 1999/45/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

***Podatki iz oddelkov 8, 11 in 12:** Vir:

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT B

Stran: 1

Datum sestave: 20/NOV/2020

Številka revizije: 5

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: CLEANING COMPONENT B

REACH registrska številka: Za nekatere od sestavin snovi ali za vse sestavine snovi v tej mešanici registracijske številke niso na voljo, saj je/so snov(-i) ali njene/njihove uporabe izvzeta(-e) iz postopka registracije, registracija za letno tonažo ni potrebna ali pa je rok registracije kasnejši.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: ZDA in Kanada : 1-800-424-9300
Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970
Za klici v sili samo.

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

***2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvršanje (CLP): Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Škodljivi učinki: Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.

***2.2 Elementi etikete**

Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H315: Povzroča draženje kože.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

Opozorilni besedi: Pozor

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj



[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CLEANING COMPONENT B

Stran: 2

- Previdnostni stavki:** P264: Po uporabi temeljito umiti.
- P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
- P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
- P332+P313: Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško.
- P362+364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P337+P313: Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

SULPHURIC ACID 100%

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Razvršanje (CLP) | Odstotek |
|-----------|-----------|----------|--|----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

REACH registrska številka: Se ne uporablja.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik s kožo:** Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Takoj izprati z obilico vode in mila.
- Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Zaužitje:** Izperite usta z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Vdihavanje:** Premaknite se na sveži zrak, če pride do nenamernega vdihavanja hlapov. Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CLEANING COMPONENT B

Stran: 3

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: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih. Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapozneli/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Vodna prha. Alkohol ali polimerna pena. Pena, odporna proti alkoholu. Suh kemični prašek. Ogljikov dioksid.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi žveplovi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Jasno označite kontaminirano območje in onemogočite dostop nepooblaščenemu osebju. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Sklícavanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CLEANING COMPONENT B

Stran: 4

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov.

DNEL/PNEC

Nevarne sestavine:

SULPHURIC ACID 100%

| Vrste | Izpostavljenosti | Vrednost | Prebivalstva | Učinek |
|-------|-----------------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| DNEL | Vdihavanje (ponovljenimi odmerki) | 0.05 mg/m ³ | Delavcem | Lokalnimi |
| DNEL | Vdihavanje | 0.1 mg/m ³ | Delavcem | Lokalnimi |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Dihalna zaščita mora biti na voljo v primeru nesreče.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Zaščitna oblačila.

Okoljski: Ukrepajte v skladu s tehničnimi merami naštetimi v Varnostnem listu, točka 7.

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: Se ne uporablja.

Topnost v vodi: Ni razpoložljivih podatkov.

Viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CLEANING COMPONENT B

Stran: 5

Vrelišče/obseg vrelišča °C: Ni razpoložljivih podatkov. **Tališče/talilno območje °C:** Ni razpoložljivih podatkov.
Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov. **zgornja:** Ni razpoložljivih podatkov.
Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov. **Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda:** Ni razpoložljivih podatkov.
Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov. **Pritisk hlapov:** Ni razpoložljivih podatkov.
Relativna gostota: 1.03 g/cm³ (20°C) **pH:** Ni razpoložljivih podatkov.
VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi žveplovi oksidi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine:

SULPHURIC ACID 100%

| | | | | |
|------------|---------|------|------|-------------------|
| USTNO | PODGANA | LD50 | 2140 | mg/kg |
| VDIHAVANJE | PODGANA | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Pomembni učinki za mešanico:

| Učinek | Doziranje | Osnova |
|----------|-----------|---------------------|
| Draženje | OPT DRM | Nevarno: izračunano |

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT B

Stran: 6

Izključeni učinki za mešanico:

| Učinek | Doziranje | Osnova |
|-------------------------------------|-----------|--|
| Akutna toksičnost (škodljiva) | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Akutna toksičnost (strupena) | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Akutna toksičnost (zelo strupena) | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Jedkost | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Preobčutljivost | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Strupenost pri ponovljenih odmerkih | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Rakotvornost | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Mutagenost | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Strupenost za razmnoževanje | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do 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: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih. Zaradi izpostavljenosti lahko pride do kašlja ali piskajočega dihanja.

Zapoznili/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Nevarne sestavine: SULPHURIC ACID 100%

| Species | Test | Value | Units |
|-------------------------|----------|----------|-------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0.025 | mg/L |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0.15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT B

Stran: 7

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Kodna številka odp. materiala: 06 01 01

Odstranjevanje embalaže: Odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR/RID): Urejena za prevoz po kopnem.

Pomorski promet (IMDG): Urejena za prevoz po morju.

Zračni promet (IATA): Urejena za prevoz po letalom.

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADNR/AND): Ni urejena za prevoz po celinskih plovnih poteh.

V zvezi s prevozom po kopnem, morju in zraku, naslednje informacije, ki se uporablja;

14.1 Številka ZN

Št. ZN: UN2796

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Špedicijsko ime: ZVEPLOVA KISLINA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: 8

14.4 Skupina embalaže

Embalažna skupina: II

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Ne

Material, ki onesnažuje morje: * Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: Ni posebnih varnostnih ukrepov.

Koda predora: (E)

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT B

Stran: 8

Prevozna skupina: 2

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Varnostni list v skladu z:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

Direktiva 1999/45/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

***Podatki iz oddelkov 8, 11 in 12:** Vir: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Stran: 1

Datum sestave: 23/NOV/2020

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: CLEANING COMPONENT C

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

Zunaj ZDA in Kanada : +1 703-741-5970

Za klici v sili samo.

Oddelek 2: Določitev nevarnosti

***2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvršanje (CLP): Acute Tox. 4: H302+312

Škodljivi učinki: Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.

***2.2 Elementi etikete**

Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H302+312: Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.

Opozorilni besedi: Pozor

Piktogrami za nevarnost: GHS07: Klicaj



Previdnostni stavki: P264: Po uporabi temeljito umiti.

VARNOSTNI LIST

CLEANING COMPONENT C

Stran: 2

P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

P301+312: PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P330: Izprati usta.

P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

P501: Odstraniti vsebino/posodo odstranjevalcu 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: OXALIC ACID

| EC | CAS | *PBT/WEL | Razvršanje (CLP) | Odstotek |
|-----------|----------|----------|--|----------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10% |

REACH registrska številka: 01-2119534576-33-XXXX

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik s kožo:** Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Prizadeto kožo, če je substanca še vedno na njej, 10 minut ali dlje izpirati s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Zaužitje:** Izperite usta z vodo. Ne izzovite bruhanja. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode. Posvetujte se z zdravnikom.
- Vdihavanje:** Premaknite se na sveži zrak, če pride do nenamernega vdihavanja hlapov. Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CLEANING COMPONENT C

Stran: 3

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.

Vdihavanje: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapozneli/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Vodna prha. Suh kemični prašek. Alkohol ali polimerna pena. Pena, odporna proti alkoholu. Oglikov dioksid.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Jasno označite kontaminirano območje in onemogočite dostop nepooblaščenemu osebju. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Sklícavanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8. Glej Varnostni list, odstavek 13.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Stran: 4

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Ustrezna embalaža: Se ne uporablja.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Uporaba v laboratorijih - strokovni.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine: OXALIC ACID

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

| Država | TWA 8-ur. | STEL 15-min | TWA 8-ur. | STEL 15-min |
|--------|---------------------|-------------|-----------|-------------|
| EU | 1 mg/m ³ | - | - | - |

DNEL/PNEC

Nevarne sestavine: OXALIC ACID

| Vrste | Izpostavljenosti | Vrednost | Prebivalstva | Učinek |
|-------|----------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| DNEL | Vdihavanje (učinkov na plodnost) | 4.03 mg/m ³ | Delavcem | Sistemiški |
| DNEL | Dermalno (učinkov na plodnost) | 2.29 mg/kg bw/day | Delavcem | Sistemiški |
| DNEL | Dermalno | 0.69 mg/cm ² | Delavcem | Lokalnimi |
| DNEL | Dermalno (učinkov na plodnost) | 1.14 mg/kg bw/day | Prebivalstva | Sistemiški |
| DNEL | Dermalno | 0.35 mg/cm ² | Prebivalstva | Lokalnimi |
| DNEL | Oralno (učinkov na plodnost) | 1.14 mg/kg bw/day | Prebivalstva | Sistemiški |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo dihalna zaščita.

Zaščita rok: Nerepustne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Zaščitna oblačila.

Okoljski: Preprečite vstop v javno kanalizacijo ali bližnje okolje.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Stran: 5

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.

Tališče/talilno območje °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.

zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.

Vnetišče °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.

Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.

Pritisk hlapov: Ni razpoložljivih podatkov.

Relativna gostota: Ni razpoložljivih podatkov.

pH: Ni razpoložljivih podatkov.

VOC g/l: Ni razpoložljivih podatkov.

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Toplota. Vroče površine. Plameni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljive snovi: Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Stran: 6

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine: OXALIC ACID

| | | | | |
|----------|---------|------|---------|----------|
| USTNO | PODGANA | LD50 | 7.5-9.5 | mL/kg bw |
| DERMALNA | ZAJEC | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

Pomembni učinki za mešanico:

| Učinek | Doziranje | Osnova |
|-------------------------------|-----------|---------------------|
| Akutna toksičnost (škodljiva) | DRM ING | Nevarno: izračunano |

Izključeni učinki za mešanico:

| Učinek | Doziranje | Osnova |
|-------------------------------------|-----------|--|
| Akutna toksičnost (strupena) | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Akutna toksičnost (zelo strupena) | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Draženje | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Jedkost | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Preobčutljivost | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Strupenost pri ponovljenih odmerkih | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Rakotvornost | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Mutagenost | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Strupenost za razmnoževanje | - | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.

Vdihavanje: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.

Zapozneli/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

Drugi podatki: Se ne uporablja.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Stran: 7

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost:

Nevarne sestavine: OXALIC ACID

| Vrste | Preskus | Vrednost | Enote |
|--------------------------|----------|----------|-------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162.2 | mg/l |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Postopki predelave: Se ne uporablja.

Odstranjevanje embalaže: Odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR/RID): Ni urejena za prevoz po kopnem.

Pomorski promet (IMDG): Ni urejena za prevoz po morju.

Zračni promet (IATA): Ni urejena za prevoz po letalom.

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADNR/AND): Ni urejena za prevoz po celinskih plovnih poteh.

Podrazdelki od 14.1 do 14.7 se ne uporabljajo. Kot pri vseh kemikalijah je treba tudi s paketi, ki vsebujejo to snov, pri nakladanju, prevažanju in razkladanju ravnati tako, da se kar najbolj zmanjša nevarnost poškodb teh paketov in uhajanja snovi iz njih.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Stran: 8

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne uredbe: Varnostni list v skladu z;

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.

DIREKTIVA 1999/45/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih pripravkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: * pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

***Podatki iz oddelkov 8, 11 in 12:** Vir:

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: CLEANING COMPONENT A

Registrační číslo REACH: Pro některé nebo všechny složky látek této směsi nejsou registrační čísla k dispozici, protože látka (látky) jsou vyjmuty z registrace, roční tonáž nevyžaduje registraci nebo se předpokládá registrace v pozdějším registračním termínu.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Použití v laboratořích – profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Velká Británie

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. číslo pro naléhavé situace: ČR: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

*2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP: Aquatic Chronic 2: H411

Nejdůležitější nepříznivé účinky: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*2.2. Prvky označení

Prvky označení podle nařízení CLP:

Standardní věty o nebezpečnosti: H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS09: Ochrana životního prostředí:



Pokyny pro bezpečné zacházení: P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391: Uniklý produkt seberte.
*P501: Obsah/obal (nádobu) likvidujte v souladu s lokálními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT A

Strana: 2

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

MANGANISTAN DRASELNÝ

| *ES | CAS | *PBT/WEL | *Klasifikace CLP | Procenta |
|-----------|-----------|----------|---|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1 % |

Registrační číslo REACH: Nevztahuje se.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Styk s kůží: Omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oděvy a obuv, pokud nejsou přilepeny ke kůži.

Styk s okem: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Je-li postižená osoba při vědomí, podejte ji okamžitě k napití půl litru vody.

Vdechnutí: V případě nechtěného nadýchání par vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží: V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla. Může dojít k nevolnosti a bolesti žaludku. Může dojít ke zvracení.

Vdechnutí: Může se objevit podráždění hrdla s pocitem tísně na hrudi.

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité/zvláštní ošetření: Nevztahuje se.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT A

Strana: 3

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasiva: Měla by se použít hasiva vhodná pro hašení okolního požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost způsobená expozicí v případě požáru Při hoření vycházejí toxické dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv a prostředky, které zamezí styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Podrobné informace o ochraně osob naleznete v oddíle 8 bezpečnostního listu. Označte kontaminovanou oblast cedulemi a zamezte vstupu neoprávněného personálu. Otočte netěsnící nádobu místem úniku nahoru, abyste zamezili vytékání kapaliny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do odtoků ani řek nebo vodních toků. Zadržte rozlitý materiál navázáním na vhodný materiál.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy pro čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné nádoby náležitě označené a předejte k likvidaci provedené vhodným způsobem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Odkazy na jiné oddíly: Viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: Zabraňte přímému styku s látkou. Zajistěte, aby prostor byl dobře větraný. S látkou nemanipulujte v omezeném prostoru. Zabraňte vytvoření nebo rozšíření mlh ve vzduchu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladných, dobře větraných prostorech. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Podlaha v místnosti skladování musí být nepropustná, aby se zamezilo úniku kapalin.

Vhodné obaly: Nevztahuje se.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Použití v laboratořích – profesionální použití.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT A

Strana: 4

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Hodnoty DNEL/PNEC

*Manganistan draselný

| *Typ | *Expozice | *Hodnota | *Populace | *Účinek |
|-------|------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| *DNEL | *Inhalace (dlouhodobě) | *200 µg/m ³ | *Pracovníci | *Systémově |
| *DNEL | *Inhalace (dlouhodobě) | *38,9 µg/m ³ | *Obecná populace | *Systémově |
| *DNEL | *Orálně (dlouhodobě) | *11,11 µg/kg těl. hm./den | *Obecná populace | *Systémově |

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly: Zajistěte, aby prostor byl dobře větraný. Podlaha v místnosti skladování musí být nepropustná, aby se zamezilo úniku kapalin.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest musí být k dispozici pro případ nouzové situace.

Ochrana rukou: Nitrilové rukavice. Doba průniku materiálem rukavic > 8 hodin.

Ochrana očí: Ochranné brýle. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

Ochrana kůže: Neprostupný ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte vstupu do veřejné kanalizace a do bezprostředního okolního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: Bledě purpurová

Zápach: bez zápachu

Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidace: Oxidující (dle kritérií ES)

Rozpuštnost ve vodě: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod varu / rozmezí bodu varu °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod tání / rozmezí bodu tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Meze hořlavosti %: dolní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod vzplanutí °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota: 1,0035 g/cm³

pH: 7

TOL g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.

9.2. Další informace

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stálý za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: Stálý za normálních podmínek.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT A

Strana: 5

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu a podmínek skladování k nebezpečným reakcím nedochází. K rozkladu může docházet při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky: MANGANISTAN DRASELNÝ

| | | | | |
|----------|--------|------|-------|-------|
| ORÁLNĚ | POTKAN | LD50 | >2000 | mg/kg |
| DERMÁLNĚ | POTKAN | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORÁLNĚ | LIDÉ | LDLO | 100 | mg/kg |
| ORÁLNĚ | POTKAN | LD50 | 750 | mg/kg |

Hodnoty toxicity: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Symptomy/cesty expozice

Styk s kůží: V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla. Může dojít k nevolnosti a bolesti žaludku. Může dojít ke zvracení.

Vdechnutí: Může se objevit podráždění hrdla s pocitem tísně na hrudi.

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky: MANGANISTAN DRASELNÝ

| Druh | Zkouška | Hodnota | Jednotka |
|---------------------------------|-----------|---------|----------|
| RYBA | 96H LC50 | 0,47 | mg/l |
| Hrotnatka velká (Daphnia magna) | 24H EC50 | 0,15 | mg/l |
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0,8 | mg/l |

Hodnoty toxicity pro životní prostředí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
CLEANING COMPONENT A

Strana: 6

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Není biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Toxický pro vodní organizmy. Toxický pro půdní organizmy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přeneste do vhodné nádoby a zařídte předání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Postupy pro obnovu. Nevztahuje se.

Likvidace obalu: Zařídte odevzdání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): Podléhá regulaci pro pozemní přepravu.

Přeprava po moři (IMDG): Podléhá regulaci pro námořní přepravu.

Letecká přeprava (IATA): Podléhá regulaci pro leteckou přepravu.

Vnitrozemské vodní cesty (ADNR/ADN): Nepodléhá regulaci pro přepravu po vnitrozemských vodních cestách.

*V souvislosti s pozemní přepravou, námořní přepravou a leteckou přepravou platí následující informace.

14.1. UN číslo

UN číslo: UN3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(POTASSIUM PERMANGANATE SOLUTION)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ano

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT A

Strana: 7

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód pro přepravu tunelem: (E)

Kategorie přepravy: 3

Skupina semgnetů IMDG: -

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifické předpisy: Tento bezpečnostní list byl připraven podle:
NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY týkajícího se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
SMĚRNICE 1999/45/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: *Označuje text v bezpečnostním listu, u něhož došlo od poslední revize ke změně.

***Data oddílů 8, 11 a 12:** Zdroj: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Právní vyloučení odpovědnosti Výše uvedené informace jsou pokládány za správné, nejsou však všezahrnující a musí být používány pouze jako vodítko. Společnost nesmí být činěna zodpovědnou za jakékoli škody povstávající z manipulace nebo styku s výše uvedeným produktem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
CLEANING COMPONENT B



Strana: 1

Datum sestavení: 20. LISTOPADU 2020

Číslo revize: 5

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: CLEANING COMPONENT B

Registrační číslo REACH: Pro některé nebo všechny složky látek této směsi nejsou registrační čísla k dispozici, protože látka (látky) jsou vyjmuty z registrace, roční tonáž nevyžaduje registraci nebo se předpokládá registrace v pozdějším registračním termínu.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Použití v laboratořích – profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Velká Británie

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. číslo pro naléhavé situace: ČR: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

***2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení CLP: Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Nejdůležitější nepříznivé účinky: Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

***2.2. Prvky označení**

Prvky označení podle nařízení CLP:

Standardní věty o nebezpečnosti: H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Signální slova: Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 2

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník



- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
- P264: Po manipulaci důkladně omyjte.
- P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P332+P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P362+P364: Svlekněte kontaminovaný oděv a před opakovaným použitím jej vyčistěte.
- P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1. Směsi

Nebezpečné složky: KYSELINA SÍROVÁ

| ES | CAS | *PBT/WEL | *Klasifikace CLP | Procenta |
|-----------|-----------|----------|--|----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; *Skin Irrit. 2: H315; *Eye Irrit. 2: H319 | 1-10 % |

Registrační číslo REACH: Nevztahuje se.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Styk s kůží:** Okamžitě svlekněte veškeré kontaminované oděvy a obuv, pokud nejsou přilepeny ke kůži. Omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdla.
- Styk s okem:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.
- Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.
- Vdechnutí:** V případě nechtěného nadýchání par vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Vyveďte postiženou osobu z místa expozice, přitom zajistěte vlastní bezpečnost. Poradte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Styk s kůží:** V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.
- Styk s okem:** Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.
- Požítí:** Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 3

Vdechnutí: Může se objevit podráždění hrdla s pocitem tísně na hrudi. Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité/zvláštní ošetření: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasiva: Měla by se použít hasiva vhodná pro hašení okolního požáru. Vodní postřik. Pěnivo na hašení alkoholu nebo polymeru. Pěnivo odolné vůči alkoholu. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost způsobená expozicí v případě požáru: Při hoření vycházejí toxické dýmy oxidů síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv a prostředky, které zamezí styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Podrobné informace o ochraně osob naleznete v oddíle 8 bezpečnostního listu. Označte kontaminovanou oblast cedulemi a zamezte vstupu neoprávněného personálu. Otočte netěsnící nádobu místem úniku nahoru, abyste zamezili vytékání kapaliny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do odtoků ani řek nebo vodních toků. Zadržte rozlitý materiál navázáním na vhodný materiál.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy pro čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné nádoby náležitě označené a předejte k likvidaci provedené vhodným způsobem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Odkazy na jiné oddíly: Viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: Zabraňte přímému styku s látkou. Zajistěte, aby prostor byl dobře větraný. S látkou nemanipulujte v omezeném prostoru. Zabraňte vytvoření nebo rozšíření mlh ve vzduchu.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 4

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladných, dobře větraných prostorech. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Vhodné obaly: Nevztahuje se.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Použití v laboratořích – profesionální použití.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky: KYSELINA SÍROVÁ 100%

Limity expozice na pracovišti:

Respirabilní prach

| UK | 1 mg/m ³ | - | - | - |
|----|--------------------------|---------------------|----|---|
| EU | 0,05 mg/m ^{3**} | - | - | - |
| IE | 0,05 mg/m ³ | -- | -- | - |
| US | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | - | - | - |

**Torakální frakce

Hodnoty DNEL/PNEC

Nebezpečné složky: KYSELINA SÍROVÁ 100%

| Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Účinek |
|------|----------------------------|------------------------|------------|---------|
| DNEL | Inhalace (opakovaná dávka) | 0,05 mg/m ³ | Pracovníci | Lokálně |
| DNEL | Inhalace: | 0,1 mg/m ³ | Pracovníci | Lokálně |

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly: Zajistěte, aby prostor byl dobře větraný.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest musí být k dispozici pro případ nouzové situace.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zajistěte, aby byly realizovány všechny technické kontroly uvedené v oddíle 7 bezpečnostního listu.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Bezbarvá

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 5

| | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------|
| Zápach: | Bez zápachu | | |
| Rychlost odpařování: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | | |
| Oxidace: | Nevztahuje se. | | |
| Rozpustnost ve vodě: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | | |
| Viskozita: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | | |
| Bod varu / rozmezí bodu varu °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Bod tání / rozmezí bodu tání °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Meze hořlavosti %: dolní: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | horní: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Bod vzplanutí °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Samovznícení °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Tlak par: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Relativní hustota: | 1,03 g/cm ³ (při 20 °C) | pH: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| TOL g/l: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | | |

9.2. Další informace

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stálý za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: Stálý za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu a podmínek skladování k nebezpečným reakcím nedochází. K rozkladu může docházet při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy oxidů síry.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 6

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

KYSELINA SÍROVÁ 100%

| | | | | |
|-----------|--------|------|------|-------------------|
| ORÁLNĚ | POTKAN | LD50 | 2140 | mg/kg těl. hm. |
| INHALACE: | POTKAN | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Relevantní účinky pro směs:

| Účinek | Cesta | Základ |
|------------|---------|--------------------------|
| Dráždivost | OPT DRM | Nebezpečnost: vypočítaná |

Vyloučené účinky pro směs:

| Účinek | Cesta | Základ |
|-----------------------------------|-------|--|
| Akutní toxicita (zdraví škodlivý) | – | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Akutní toxicita (toxický) | – | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Akutní toxicita (velmi toxický) | – | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Žíravost | – | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Senzibilizace | – | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Toxicita při opakované dávce | – | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Karcinogenita | – | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Mutagenita | – | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Toxicita pro reprodukci | – | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |

Symptomy/cesty expozice

Styk s kůží: V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla.

Vdechnutí: Může se objevit podráždění hrdla s pocitem tísně na hrudi. Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hodnoty toxicity pro životní prostředí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 7

Nebezpečné složky: KYSELINA SÍROVÁ 100%

| Druh | Zkouška | Hodnota | Jednotka |
|-------------------------|----------|----------|----------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/l |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0,025 | mg/l |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | >100 | mg/l |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0,15 | mg/l |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Bez bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Zanedbatelná toxicita pro životní prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přeneste do vhodné nádoby a zařídte předání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Postupy pro obnovu: Nevztahuje se.

Kód odpadu: 06 01 01

Likvidace obalu: Zařídte odevzdání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): Podléhá regulaci pro pozemní přepravu.

Přeprava po moři (IMDG): Podléhá regulaci pro námořní přepravu.

Letecká přeprava (IATA): Podléhá regulaci pro leteckou přepravu.

Vnitrozemské vodní cesty (ADNR/AND): Nepodléhá regulaci pro přepravu po vnitrozemských vodních cestách.

*V souvislosti s pozemní přepravou, námořní přepravou a leteckou přepravou platí následující informace.

14.1. UN číslo

UN číslo: UN2796

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 8

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pojmenování pro přepravu: KYSELINA SÍROVÁ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód pro přepravu tunelem: (E)

Kategorie přepravy: 2

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifické předpisy: Tento bezpečnostní list byl připraven podle:

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY týkajícího se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států, které se týkají klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: *Označuje text v bezpečnostním listu, u něhož došlo od poslední revize ke změně.

***Data oddílů 8, 11 a 12:** Zdroj: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Právní vyloučení odpovědnosti: Výše uvedené informace jsou pokládány za správné, nejsou však všezahrnující a musí být používány pouze jako vodítko. Společnost nesmí být činěna zodpovědnou za jakékoli škody povstávající z manipulace nebo styku s výše uvedeným produktem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
CLEANING COMPONENT C

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: CLEANING COMPONENT C

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Použití v laboratořích – profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Velká Británie

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel. číslo pro naléhavé situace: ČR: 224 91 92 93, 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko v Praze Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

***2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení CLP: Acute Tox. 4: H302 + H312

Nejdůležitější nepříznivé účinky: Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

***2.2. Prvky označení**

Prvky označení podle nařízení CLP:

Standardní věty o nebezpečnosti: H302 + H312: Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník



Pokyny pro bezpečné zacházení: P264: Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 2

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330: Vypláchněte ústa.

P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P501: Obsah/nádobu zlikvidujte ve sběrném místě pro nebezpečný nebo zvláštní odpad.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1. Směsi

Nebezpečné složky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

| ES | CAS | *PBT/WEL | Klasifikace CLP | Procenta |
|-----------|----------|----------|--|----------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1-10 % |

Registrační číslo REACH: 01-2119534576-33-XXXX

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Styk s kůží: Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oděvy a obuv, pokud nejsou přilepeny ke kůži. Postiženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut, pokud látka stále zůstává na kůži, pak déle. Poradte se s lékařem.

Styk s okem: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Je-li postižená osoba při vědomí, podejte ji okamžitě k napití půl litru vody. Poradte se s lékařem.

Vdechnutí: V případě nechtěného nadýchání par vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Vyvedte postiženou osobu z místa expozice, přitom zajistěte vlastní bezpečnost. Poradte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží: V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla. Může dojít k nevolnosti a bolesti žaludku. Může dojít ke zvracení.

Vdechnutí: Může se objevit podráždění hrdla s pocitem tísně na hrudi.

Opožděné/okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 3

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité/zvláštní ošetření: Nevztahuje se.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasiva: Měla by se použít hasiva vhodná pro hašení okolního požáru. Vodní postřik. Suchý chemický prášek. Pěnivo na hašení alkoholu nebo polymeru. Pěnivo odolné vůči alkoholu. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost způsobená expozicí v případě požáru: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte autonomní dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv a prostředky, které zamezí styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Podrobné informace o ochraně osob naleznete v oddíle 8 bezpečnostního listu. Označte kontaminovanou oblast cedulemi a zamezte vstupu neoprávněného personálu. Otočte netěsnící nádobu místem úniku nahoru, abyste zamezili vytékání kapaliny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do odtoků ani řek nebo vodních toků. Zadržte rozlitý materiál navázáním na vhodný materiál.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy pro čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné nádoby náležitě označené a předejte k likvidaci provedené vhodným způsobem.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Odkazy na jiné oddíly: Viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: Zabraňte přímému styku s látkou. Zajistěte, aby prostor byl dobře větraný. S látkou nemanipulujte v omezeném prostoru. Zabraňte vytvoření nebo rozšíření mlh ve vzduchu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladných, dobře větraných prostorech. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Vhodné obaly: Nevztahuje se.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 4

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Použití v laboratořích – profesionální použití.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

Limity expozice na pracovišti:

Respirabilní prach

| Stát | 8hod TWA | 15 min STEL | 8hod TWA | 15 min STEL |
|------|---------------------|---------------------|----------|-------------|
| UK | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| US | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

Hodnoty DNEL/PNEC

Nebezpečné složky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

| Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Účinek |
|------|--|----------------------------|-----------------|-----------|
| DNEL | Inhalace (účinky na reprodukční schopnost) | 4,03 mg/m ³ | Pracovníci | Systémově |
| DNEL | Dermálně (účinky na reprodukční schopnost) | 2,29 mg/kg těl. hm./den | Pracovníci | Systémově |
| DNEL | Dermálně | 0,69 mg/cm ² | Pracovníci | Lokálně |
| DNEL | Dermálně (účinky na reprodukční schopnost) | 1,14 mg/kg těl. hm./den | Obecná populace | Systémově |
| DNEL | Dermálně | 0,35 mg/cm ² | Obecná populace | Lokálně |
| DNEL | Orálně (účinky na reprodukční schopnost) | 1,14 mg/kg těl. hm./den | Obecná populace | Systémově |

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly: Zajistěte, aby prostor byl dobře větráný.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest musí být k dispozici pro případ nouzové situace.

Ochrana rukou: Neprostupné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty. Zajistěte, aby při ruce byla k dispozici oční sprcha.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte vstupu do veřejné kanalizace a do bezprostředního okolního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 5

| | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Barva: | Bezbarvá | | |
| Zápach: | Bez zápachu | | |
| Rychlost odpařování: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | | |
| Oxidace: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | | |
| Rozpustnost ve vodě: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | | |
| Viskozita: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | | |
| Bod varu / rozmezí bodu varu °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Bod tání / rozmezí bodu tání °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Meze hořlavosti %: dolní: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | horní: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Bod vzplanutí °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Samovznícení °C: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Tlak par: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| Relativní hustota: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | pH: | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
| TOL g/l: | Nejsou k dispozici žádné údaje. | | |

9.2. Další informace

Další informace: Nevztahuje se.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stálý za doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2. Chemická stálost

Chemická stálost: Stálý za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu a podmínek skladování k nebezpečným reakcím nedochází. K rozkladu může docházet při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo. Horké povrchy. Plameny.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silná oxidační činidla.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 6

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vycházejí toxické dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

| | | | | |
|----------|--------|------|---------|----------------|
| ORÁLNĚ | POTKAN | LD50 | 7,5–9,5 | mL/kg těl. hm. |
| DERMÁLNĚ | KRÁLÍK | LD50 | 20000 | mg/kg těl. hm. |

***Relevantní účinky pro směs:**

| Účinek | Cesta | Základ |
|-----------------------------------|---------|--------------------------|
| Akutní toxicita (zdraví škodlivý) | DRM ING | Nebezpečnost: vypočítaná |

Vyloučené účinky pro směs:

| Účinek | Cesta | Základ |
|---------------------------------|-------|--|
| Akutní toxicita (toxický) | - | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Akutní toxicita (velmi toxický) | - | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Dráždivost | - | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Žíravost | - | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Senzibilizace | - | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Toxicita při opakované dávce | - | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Karcinogenita | - | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Mutagenita | - | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |
| Toxicita pro reprodukci | - | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. |

Symptomy/cesty expozice

Styk s kůží: V místě styku se může objevit podráždění a zarudnutí.

Styk s okem: Může se objevit podráždění a zarudnutí. Oči mohou vydatně slzet.

Požítí: Může se objevit bolest a zarudnutí úst a hrdla. Může dojít k nevolnosti a bolesti žaludku. Může dojít ke zvracení.

Vdechnutí: Může se objevit podráždění hrdla s pocitem tísně na hrudi.

Opožděné/okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

Další informace: Nevztahuje se.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 7

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Hodnoty toxicity pro životní prostředí:

Nebezpečné složky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

| Druh | Zkouška | Hodnota | Jednotka |
|---------------------------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160–325 | mg/l |
| Hrotnatka velká (Daphnia magna) | 48H EC50 | 162,2 | mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Bez bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Zanedbatelná toxicita pro životní prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přeneste do vhodné nádoby a zařídte předání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Postupy pro obnovu: Nevztahuje se.

Likvidace obalu: Zařídte odevzdání specializované společnosti na likvidaci odpadu.

Poznámka: Je třeba, aby se uživatel řídil případnými národními nebo místními předpisy týkajícími se likvidace odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID): Nepodléhá regulaci pro pozemní přepravu.

Přeprava po moři (IMDG): Nepodléhá regulaci pro námořní přepravu.

Letecká přeprava (IATA): Nepodléhá regulaci pro leteckou přepravu.

Vnitrozemské vodní cesty (ADNR/AND): Nepodléhá regulaci pro přepravu po vnitrozemských vodních cestách.

Pododdíly 14.1 až 14.7 se nevztahují. Stejně jako u všech chemikálií i u obalů obsahujících tuto látku platí, že je třeba s nimi během nakládání, přepravy a vykládání zacházet způsobem, který minimalizuje riziko jejich poškození a úniku z těchto obalů.

[pokračování]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 8

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifické předpisy: Tento bezpečnostní list byl připraven podle:

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY týkajícího se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

SMĚRNICE 1999/45/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dodavatelem provedeno pro látku ani pro směs.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: *Označuje text v bezpečnostním listu, u něhož došlo od poslední revize ke změně.

***Data oddílů 8, 11 a 12:** Zdroj: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Právní vyloučení odpovědnosti: Výše uvedené informace jsou pokládány za správné, nejsou však všezahrnující a musí být používány pouze jako vodítko. Společnost nesmí být činěna zodpovědnou za jakékoli škody povstávající z manipulace nebo styku s výše uvedeným produktem.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Čistiaci prostriedok CLEANING COMPONENT A



Strana: 1

Dátum zostavenia: 17.NOVEMBER 2020

Revízia č.: 4

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: Čistiaci prostriedok CLEANING COMPONENT A

Registračné číslo nariadenia REACH: Registračné čísla nie sú k dispozícii pre niektoré alebo všetky látkové zložky tejto zmesi, pretože látka/-y alebo jej/-ich použitia sú z povinnosti registrácie vyňaté, ročná tonáž nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia plánuje na neskorší termín registrácie.

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

1.3. Údaje o dodávateľovi materiálového bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Spojené kráľovstvo

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Číslo tiesňového volania

Núdzové tel. číslo: Spojené štáty americké a Kanada: 1-800-424-9300
Mimo územia Spojených štátov amerických a Kanady: +1 703-741-5970
Len pre tiesňové volania.

Časť 2.: Identifikácia nebezpečenstiev

*2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: Škodlivý pre vodné organizmy 2: H411

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

*2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov podľa nariadenia CLP:

Výstražné upozornenia: H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výstražné piktogramy: GHS09: Životné prostredie



Bezpečnostné upozornenia: P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

*P501: Zlikvidujte obsah/zásobník v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Čistiaci prostriedok CLEANING COMPONENT A

Strana: 2

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

MANGANISTAN DRASELNÝ

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *Klasifikácia podľa nariadenia CLP | Percento |
|-----------|-----------|----------|---|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. (roztok) 2: H272; akútna toxicita 4: H302; *repr. (reprodukčná) 2: H361D; škodlivý pre vodné organizmy 1: H410; škodlivý pre vodné organizmy 1: H400 | <1% |

Registračné číslo nariadenia REACH: Neuplatňuje sa.

Časť 4.: Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

4.1. Opis opatrení na poskytnutie prvej pomoci

Kontakt s pokožkou: Okamžite umyte veľkým množstvom mydla a vodou. Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv, pokiaľ nie sú prilepené na koži.

Kontakt s očami: Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou. Ak je človek pri vedomí, okamžite mu dajte vypiť pol litra vody.

Vdýchnutie: V prípade náhodného vdýchnutia výparov sa premiestnite na čerstvý vzduch.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniam.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie úst a hrdla. Môže sa objaviť nevoľnosť a bolesť žalúdka. Môže sa vyskytnúť vracanie.

Vdýchnutie: Môže sa vyskytnúť podráždenie hrdla s pocitom tlaku v hrudníku.

Oneskorené/okamžité účinky: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: Neuplatňuje sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Čistiaci prostriedok CLEANING COMPONENT A

Strana: 3

Časť 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky vzhľadom na prostredie, v ktorom požiar vznikol.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo expozície: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

5.3. Rady pre zasahujúcich hasičov

Rady pre zasahujúcich hasičov: Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Časť 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia: Podrobnosti o osobnej ochrane nájdete v časti 8 KBÚ. Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu nepovolánym osobám. Vytiekajúce nádoby otočte vytekajúcou časťou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu kvapalinu zadržte pomocou obalu.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Postupy čistenia: Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného zásobníka na likvidáciu vhodnou metódou.

6.4. Odkaz na iné časti

Odkaz na iné časti: Pozri časť 8. KBÚ. Pozri časť 13 KBÚ.

Časť 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Požiadavky na manipuláciu: Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Nemanipulujte s ním v uzavretom priestore. Zabráňte tvorbe alebo šíreniu hmly vo vzduchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Podlaha skladu musí byť nepriepustná, aby sa zabránilo úniku kvapalín.

Vhodné balenie: Neuplatňuje sa.

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Čistiaci prostriedok CLEANING COMPONENT A

Strana: 4

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Hodnoty DNEL/PNEC

*Manganistan draselný

| *Typ | *Expozícia | *Hodnota | *Populácia | *Účinok |
|-------|------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------|
| *DNEL | *Vdýchnutie (dlhodobé) | *200 µg/m ³ | *Pracovníci | *Systémové |
| *DNEL | *Vdýchnutie (dlhodobé) | *38,9 µg/m ³ | *Všeobecná populácia | *Systémové |
| *DNEL | * Ústne (dlhodobé) | *11,11 µg/kg telesnej hmotnosti/deň | *Všeobecná populácia | *Systémové |

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Podlaha skladu musí byť nepriepustná, aby sa zabránilo úniku kvapalín.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade núdze musí byť k dispozícii ochrana dýchacích ciest.

Ochrana rúk: Rukavice z nitrilu. Čas prielomu materiálu rukavíc > 8 hodín (penetračný čas).

Ochrana očí: Ochranné okuliare. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: Nepriepustný ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo bezprostredného okolia.

Časť 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalné

Farba: Svetlofialová

Zápach: Bez zápachu

Rýchlosť odparovania: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidácia: Oxidujúce (podľa kritérií ES)

Rozpustnosť vo vode: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod/rozpätie bodu varu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota topenia/rozsaň teploty topenia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Limity horľavosti %: nižšie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

vyššie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod vzplanutia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Čiastkový koeficient n-oktanol/voda: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Samozápalnosť (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota: 1,0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 10.: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo uskladnenia.

10.2. Chemická stabilita:

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Čistiaci prostriedok CLEANING COMPONENT A

Strana: 5

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá Silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nebezpečné zložky: MANGANISTAN DRASELNÝ

| | | | | |
|-------------|--------|------|--------|--------|
| ÚSTNE | POTKAN | LD50 | > 2000 | mg /kg |
| CEZ POKOŽKU | POTKAN | LD50 | > 2000 | mg /kg |
| ÚSTNE | ČLOVEK | LDLO | 100 | mg /kg |
| ÚSTNE | POTKAN | LD50 | 750 | mg /kg |

Hodnoty toxicity: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Symptómy/spôsoby expozície

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie úst a hrdla. Môže sa objaviť nevoľnosť a bolesť žalúdka. Môže sa vyskytnúť vracanie.

Vdýchnutie: Môže sa vyskytnúť podráždenie hrdla s pocitom tlaku v hrudníku.

Oneskorené/okamžité účinky: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečné zložky: MANGANISTAN DRASELNÝ

| Druhy | Test | Hodnota | Jednotky |
|-------------------------|-----------|---------|----------|
| RYBY | 96H LC50 | 0,47 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0,15 | mg/l |
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0,8 | mg/l |

Hodnoty ekotoxicity: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Čistiaci prostriedok CLEANING COMPONENT A

Strana: 6

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Perzistencia a rozložiteľnosť: Nie je biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Ľahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT: Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky

Iné nežiaduce účinky: Toxický pre vodné organizmy. Toxický pre pôdne organizmy.

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Preložte do vhodného zásobníku a zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Likvidácia obalov: Zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Pozn.: Používateľa upozorňujeme na prípadnú existenciu regionálnych alebo vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

Časť 14.: Informácie o preprave

Pozemná preprava (ADR/RID): Regulované pre pozemnú dopravu.

Námorná preprava (IMDG): Regulované pre námornú dopravu.

Letecká doprava (IATA): Regulované pre leteckú dopravu.

Vnútrozemské vodné cesty (ADNR/ADN): Nie je regulované pre prepravu po vnútrozemských vodných cestách.

* V súvislosti s pozemnou, námornou alebo leteckou dopravou sa uplatňujú tieto informácie;

14.1. Kód UN

UN číslo: UN3082

14.2. Správne expedičné označenie UN

Prepravný názov: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ (ROZTOK MANGANISTANU DRASELNÉHO)

14.3. Trieda (triedy) prepravného nebezpečenstva

Trieda prepravy: 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Riziká pre životné prostredie

Nebezpečné pre životné prostredie: Áno

Látka znečisťujúca moria: Áno

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Čistiaci prostriedok CLEANING COMPONENT A

Strana: 7

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Špeciálne opatrenia: Žiadne špeciálne opatrenia.

Kód tunela: (E)

Kategória prepravy: 3

Skupina podľa Kódexu IMDG: -

Časť 15.: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Osobitné predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s:
NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;
NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);
SMERNICOU EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

Časť 16.: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: * označuje text v KBÚ, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

***Údaje z častí 8., 11. a 12.:** Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu>

Právne vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, čo neznamená, že sú vyčerpávajúce a majú sa používať iba ako usmernenie. Táto spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
CLEANING COMPONENT B



Strana: 1

Dátum zostavenia: 20.NOVEMBER 2020

Revízia č.: 5

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: CLEANING COMPONENT B

Registračné číslo nariadenia REACH: Registračné čísla nie sú k dispozícii pre niektoré alebo všetky látkové zložky tejto zmesi, pretože látka/-y alebo jej/-ich použitia sú z povinnosti registrácie vyňaté, ročná tonáž nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia plánuje na neskorší termín registrácie.

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

1.3. Údaje o dodávateľovi materiálového bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Spojené kráľovstvo

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Číslo tiesňového volania

Núdzové tel. číslo: Spojené štáty americké a Kanada: 1-800-424-9300
Mimo územia Spojených štátov amerických a Kanady: +1 703-741-5970
Len pre tiesňové volania.

Časť 2.: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: Podráždenie pokožky 2: H315; podráždenie očí 2: H319

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov podľa nariadenia CLP:

Výstražné upozornenia: H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Signálne slová: Varovanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT B

Strana: 2

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník



Bezpečnostné upozornenia: P264: Po manipulácii starostlivo umyte.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom mydla a vodou.
P332+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Nebezpečné zložky: KYSELINA SÍROVÁ

| EC | CAS | *PBT/WEL | *Klasifikácia podľa nariadenia CLP | Percento |
|-----------|-----------|----------|---|----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Poleptanie pokožky 1A: H314; * podráždenie pokožky. 2: H315; * podráždenie očí. 2: H319 | 1-10 % |

Registračné číslo nariadenia REACH: Neuplatňuje sa.

Časť 4.: Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

4.1. Opis opatrení na poskytnutie prvej pomoci

Kontakt s pokožkou: Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv, pokiaľ nie sú prilepené na koži. Okamžite umyte veľkým množstvom mydla a vodou.

Kontakt s očami: Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút. Vyhľadajte lekára.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekára.

Vdýchnutie: V prípade náhodného vdýchnutia výparov sa premiestnite na čerstvý vzduch. Odstráňte zraneného z miesta zasiahnutia a dbajte pritom na vlastnú bezpečnosť. Vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervneniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervnenie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť a začervnenie úst a hrdla.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT B

Strana: 3

Vdýchnutie: Môže sa vyskytnúť podráždenie hrdla s pocitom tlaku v hrudníku. Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

Oneskorené/okamžité účinky: Bezprostredné účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Časť 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky vzhľadom na prostredie, v ktorom požiar vznikol. Vodný postrek. Alkoholová alebo polymérová pena. Pena odolná voči alkoholu. Suchý chemický prášok. Oxid uhličitý.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo expozície: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary oxidov síry.

5.3. Rady pre zasahujúcich hasičov

Rady pre zasahujúcich hasičov: Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Časť 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia: Podrobnosti o osobnej ochrane nájdete v časti 8 KBÚ. Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Vytekajúce nádoby otočte vytekajúcou časťou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu kvapalinu zadržte pomocou obalu.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Postupy čistenia: Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného zásobníka na likvidáciu vhodnou metódou.

6.4. Odkaz na iné časti

Odkaz na iné časti: Pozri časť 8 KBÚ. Pozri časť 13 KBÚ.

Časť 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Požiadavky na manipuláciu: Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Nemanipulujte s ním v uzavretom priestore. Zabráňte tvorbe alebo šíreniu hmly vo vzduchu.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT B

Strana: 4

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Vhodné balenie: Neuplatňuje sa.

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky: KYSELINA SÍROVÁ 100 %

Expozičné limity na pracovisku:

Dýchateľný prach

| Veľká Británia | 1 mg/m ³ | - | - | - |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----|---|
| EÚ | 0,05 mg/m ^{3**} | - | - | - |
| Írsko | 0,05 mg/m ³ | -- | -- | - |
| Spojené štáty americké | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| Kanada | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| Austrália | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| Nový Zéland | 1 mg/m ³ | - | - | - |

**Frakcia hrudníka

Hodnoty DNEL/PNEC

Nebezpečné zložky: KYSELINA SÍROVÁ 100 %

| Typ | Expozícia | Hodnota | Populácia | Účinok |
|------|------------------------------|------------------------|------------|--------|
| DNEL | Vdýchnutie (opakovaná dávka) | 0,05 mg/m ³ | Pracovníci | Miesto |
| DNEL | Vdýchnutie | 0,1 mg/m ³ | Pracovníci | Miesto |

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade núdze musí byť k dispozícii ochrana dýchacích ciest.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare s bočnými štítmami. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: Zabezpečte, aby boli zavedené všetky technické opatrenia uvedené v časti 7 KBÚ.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT B

Strana: 5

Časť 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalné

Farba: Bezfarebné

Zápach: Bez zápachu

Rýchlosť odparovania: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidácia: Neuplatňuje sa.

Rozpustnosť vo vode: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod/rozpätie bodu varu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota topenia/rozsah teploty topenia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Limity horľavosti %: nižšie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

vyššie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod vzplanutia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Čiastkový koeficient n-oktanol/voda: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Samozápalnosť (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota: 1,03 g/cm³ (20°C)

pH: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

VOC g/l: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 10.: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo uskladnenia.

10.2. Chemická stabilita:

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT B

Strana: 6

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá Silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary oxidov síry.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nebezpečné zložky:

KYSELINA SÍROVÁ 100 %

| | | | | |
|------------|--------|------|------|--------------------------|
| ÚSTNE | POTKAN | LD50 | 2140 | mg/kg telesnej hmotnosti |
| VDÝCHNUTIE | POTKAN | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Príslušné účinky pre zmes:

| Účinok | Trasa | Základné |
|-------------|-----------------------------|------------------------|
| Podráždenie | OPT (očí) DRM (cez pokožku) | Nebezpečné: vypočítané |

Vylúčené účinky pre zmes:

| Účinok | Trasa | Základné |
|---------------------------------|-------|--|
| Akútna toxicita (škodlivá) | – | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Akútna toxicita (toxické) | – | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Akútna toxicita (veľmi toxické) | – | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Žieravosť | – | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie. |
| Senzibilizácia | – | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Toxicita opakovanej dávky | – | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Karcinogenita | – | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Mutagenita | – | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Reprodukčná toxicita | – | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |

Symptómy/spôsobu expozície

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť úst a začervanie úst a hrdla.

Vdýchnutie: Môže sa vyskytnúť podráždenie hrdla s pocitom tlaku v hrudníku. Expozícia môže spôsobovať sťažené dýchanie alebo dýchavičnosť.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT B

Strana: 7

Oneskorené/okamžité účinky: Bezprostredné účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

Hodnoty ekotoxicity: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Nebezpečné zložky: KYSELINA SÍROVÁ 100 %

| Druhy | Test | Hodnota | Jednotky |
|-------------------------|--|----------|----------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16; <28 | mg/l |
| Jordanella floridae | 65d (NOEC) | 0,025 | mg/l |
| Daphnia Magna | 48h LC50 | > 100 | mg/l |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC (koncentrácia, pri ktorej sa nepozorujú účinky) | 0,15 | mg/l |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | > 100 | mg/l |

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Lahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT: Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky

Iné nežiaduce účinky: Nevýznamná ekotoxicita.

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Preložte do vhodného zásobníku a zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Číslo kódu odpadu: 06 01 01

Likvidácia obalov: Zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Pozn.: Používateľa upozorňujeme na prípadnú existenciu regionálnych alebo vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

Časť 14.: Informácie o preprave

Pozemná preprava (ADR/RID): Regulované pre pozemnú dopravu.

Námorná preprava (IMDG): Regulované pre námornú dopravu.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT B

Strana: 8

Letecká doprava (IATA): Regulované pre leteckú dopravu.

Vnútrozemské vodné cesty (ADNR/AND): Nie je regulované pre prepravu po vnútrozemských vodných cestách.

V súvislosti s pozemnou, námornou alebo leteckou dopravou sa uplatňujú tieto informácie;

14.1. Kód UN

UN číslo: UN2796

14.2. Správne expedičné označenie UN

Prepravný názov: KYSELINA SÍROVÁ

14.3. Trieda (triedy) prepravného nebezpečenstva

Trieda prepravy: 8

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: II

14.5. Riziká pre životné prostredie

Nebezpečné pre životné prostredie: Nie

Látka znečisťujúca moria: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Špeciálne opatrenia: Žiadne špeciálne opatrenia.

Kód tunela: (E)

Kategória prepravy: 2

Časť 15.: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Osobitné predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s:

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

SMERNICOU EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

Časť 16.: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: * označuje text v KBÚ, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT B

Strana: 9

***Údaje z častí 8., 11. a 12.:** Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu>

Právne vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, čo neznamená, že sú vyčerpávajúce a majú sa používať iba ako usmernenie. Táto spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
CLEANING COMPONENT C

Časť 1.: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: CLEANING COMPONENT C

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

1.3. Údaje o dodávateľovi materiálového bezpečnostného listu

Názov spoločnosti: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Spojené kráľovstvo

Tel.: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

E-mail: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Číslo tiesňového volania

Núdzové tel. číslo: Spojené štáty americké a Kanada: 1-800-424-9300
Mimo územia Spojených štátov amerických a Kanady: +1 703-741-5970
Len pre tiesňové volania.

Časť 2.: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia CLP: Akútna tox. 4: H302; H312

Najzávažnejšie nežiaduce účinky: Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

2.2. Prvky štítkov

Prvky štítkov podľa nariadenia CLP:

Výstražné upozornenia: H302 + H312: Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

Signálne slová: Varovanie

Výstražné piktogramy: GHS07: Výkričník



Bezpečnostné upozornenia: P264: Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT C

Strana: 2

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P312: PO POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, zavolajte do TOXIKOLOGICKÉHO CENTRA alebo lekárovi.

P330: Vypláchnite ústa.

P302 + P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom mydla a vodou.

P312: Ak sa necítite dobre, zavolajte do TOXIKOLOGICKÉHO CENTRA alebo lekárovi.

P363: Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P501: Obsah/zásobník zlikvidujte v zberni nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

2.3. Iné nebezpečenstvá

PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické): Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

Časť 3.: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Nebezpečné zložky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

| EC | CAS | *PBT/WEL | Klasifikácia podľa nariadenia CLP | Percento |
|-----------|----------|----------|--|----------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Akútna tox. 4: H312; akútna toxicita 4: H302 | 1-10 % |

Registračné číslo nariadenia REACH: 01-2119534576-33-XXXX

Časť 4.: Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

4.1. Opis opatrení na poskytnutie prvej pomoci

Kontakt s pokožkou: Okamžite odstráňte všetky kontaminované odevy a obuv, pokiaľ nie sú prilepené na koži. Ak sa látka stále nachádza na pokožke, postihnutú pokožku omývajte tečúcou vodou aspoň 10 a viac minút. Vyhľadajte lekára.

Kontakt s očami: Vyplachujte oko tečúcou vodou približne 15 minút. Vyhľadajte lekára.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte vracanie. Ak je človek pri vedomí, okamžite mu dajte vypiť pol litra vody. Vyhľadajte lekára.

Vdýchnutie: V prípade náhodného vdýchnutia výparov sa premiestnite na čerstvý vzduch. Odstráňte zraneného z miesta zasiahnutia a dbajte pritom na vlastnú bezpečnosť. Vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie úst a hrdla. Môže sa objaviť nevoľnosť a bolesť žalúdka. Môže sa vyskytnúť vracanie.

Vdýchnutie: Môže sa vyskytnúť podráždenie hrdla s pocitom tlaku v hrudníku.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT C

Strana: 3

Oneskorené/okamžité účinky: Bezprostredné účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžité/osobitné ošetrovanie: Neuplatňuje sa.

Časť 5.: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Mali by sa použiť vhodné hasiace prostriedky vzhľadom na prostredie, v ktorom požiar vznikol. Vodný postrek. Suchý chemický prášok. Alkoholová alebo polymérová pena. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečenstvo expozície: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

5.3. Rady pre zasahujúcich hasičov

Rady pre zasahujúcich hasičov: Používajte nezávislý izolačný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Časť 6.: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Bezpečnostné opatrenia: Podrobnosti o osobnej ochrane nájdete v časti 8 KBÚ. Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Vytekajúce nádoby otočte vytekajúcou časťou nahor, aby ste zabránili úniku kvapaliny.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťajte do kanalizácie alebo riek. Rozliatu kvapalinu zadržte pomocou obalu.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Postupy čistenia: Absorbujte do suchej zeminy alebo piesku. Preneste do uzatvárateľného, označeného zásobníka na likvidáciu vhodnou metódou.

6.4. Odkaz na iné časti

Odkaz na iné časti: Pozri časť 8 KBÚ. Pozri časť 13 KBÚ.

Časť 7.: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Požiadavky na manipuláciu: Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Nemanipulujte s ním v uzavretom priestore. Zabráňte tvorbe alebo šíreniu hmly vo vzduchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT C

Strana: 4

Vhodné balenie: Neuplatňuje sa.

7.3. Špecifické konečné použitie/-a

Špecifické konečné použitie/-a: Použitie v laboratóriách - profesionálne.

Časť 8.: Regulácia expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nebezpečné zložky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

Expozičné limity na pracovisku:

Dýchateľný prach

| Stav | Časovo vážený priemer (TWA) 8 hodín | Krátkodobý expozičný limit (STEL) 15 min | Časovo vážený priemer (TWA) 8 hodín | Krátkodobý expozičný limit (STEL) 15 min |
|------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Veľká Británia | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| Írsko | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| Spojené štáty americké | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| Kanada | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| Austrália | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| Nový Zéland | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

Hodnoty DNEL/PNEC

Nebezpečné zložky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

| Typ | Expozícia | Hodnota | Populácia | Účinok |
|------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|
| DNEL | Vdýchnutie (vplyv na plodnosť) | 4,03 mg/m ³ | Pracovníci | Systemové |
| DNEL | Cez pokožku (vplyv na plodnosť) | 2,29 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | Pracovníci | Systemové |
| DNEL | Cez pokožku | 0,69 mg/cm ² | Pracovníci | Miesto |
| DNEL | Cez pokožku (vplyv na plodnosť) | 1,14 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | Všeobecná populácia | Systemové |
| DNEL | Cez pokožku | 0,35 mg/cm ² | Všeobecná populácia | Miesto |
| DNEL | Ústne (vplyv na plodnosť) | 1,14 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | Všeobecná populácia | Systemové |

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie priestoru.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade núdze musí byť k dispozícii ochrana dýchacích ciest.

Ochrana rúk: Nepriepustné rukavice.

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare s bočnými štítmami. Zabezpečte, aby bola nablízku možnosť výplachu očí.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Životné prostredie: Zabráňte vniknutiu do verejnej kanalizácie alebo bezprostredného okolia.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT C

Strana: 5

Časť 9.: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav: Kvapalné

Farba: Bezfarebné

Zápach: Bez zápachu

Rýchlosť odparovania: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidácia: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť vo vode: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod/rozpätie bodu varu (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota topenia/rozsah teploty topenia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Limity horľavosti %: nižšie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

vyššie: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Bod vzplanutia (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Čiastkový koeficient n-oktanol/voda: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Samozápalnosť (°C): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

VOC g/l: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 10.: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilné pri odporúčaných podmienkach prepravy alebo uskladnenia.

10.2. Chemická stabilita:

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Za normálnych prepravných alebo skladovacích podmienok nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie môže dôjsť k rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo Horúce povrchy Plamene

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT C

Strana: 6

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri spaľovaní uvoľňuje toxické výpary.

Časť 11.: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nebezpečné zložky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

| | | | | |
|-------------|--------|------|---------|--------------------------|
| ÚSTNE | POTKAN | LD50 | 7,5-9,5 | mL/kg telesnej hmotnosti |
| CEZ POKOŽKU | KRÁLIK | LD50 | 20000 | mg/kg telesnej hmotnosti |

Príslušné účinky pre zmes:

| Účinok | Trasa | Základné |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Akútna toxicita (škodlivá) | DRM (cez pokožku) ING | Nebezpečné: vypočítané |

Vylúčené účinky pre zmes:

| Účinok | Trasa | Základné |
|---------------------------------|-------|---|
| Akútna toxicita (toxické) | - | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Akútna toxicita (veľmi toxické) | - | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Podráždenie | - | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Žieravosť | - | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Senzibilizácia | - | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Toxicita opakovanej dávky | - | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Karcinogenita | - | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Mutagenita | - | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Reprodukčná toxicita | - | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |

Symptómy/spôsobu expozície

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže dôjsť k podráždeniu a začervaniu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervanie. Oči môžu výrazne slziť.

Požitie: Môže sa vyskytnúť bolesť úst a hrdla. Môže sa objaviť nevoľnosť a bolesť žalúdka. Môže sa vyskytnúť vracanie.

Vdýchnutie: Môže sa vyskytnúť podráždenie hrdla s pocitom tlaku v hrudníku.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT C

Strana: 7

Oneskorené/okamžité účinky: Bezprostredné účinky možno očakávať po krátkodobej expozícii.

Ďalšie informácie: Neuplatňuje sa.

Časť 12.: Environmentálne informácie

12.1. Toxicita

Hodnoty ekotoxicity:

Nebezpečné zložky: KYSELINA ŠŤAVELOVÁ

| Druhy | Test | Hodnota | Jednotky |
|--------------------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162,2 | mg/l |

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Perzistencia a rozložiteľnosť: Biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Žiadny bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Lahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT: Tento produkt nie je označený ako látka PBT/vPvB.

12.6. Iné nežiaduce účinky

Iné nežiaduce účinky: Nevýznamná ekotoxicita.

Časť 13.: Procesy likvidácie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Procesy zneškodňovania: Preložte do vhodného zásobníku a zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Obnovovacie operácie: Neuplatňuje sa.

Likvidácia obalov: Zabezpečte odvoz prostredníctvom spoločnosti špecializovanej na likvidáciu.

Pozn.: Používateľa upozorňujeme na prípadnú existenciu regionálnych alebo vnútroštátnych predpisov týkajúcich sa likvidácie.

Časť 14.: Informácie o preprave

Pozemná preprava (ADR/RID): Nie je regulované pre pozemnú prepravu.

Námorná preprava (IMDG): Nie je regulované pre námornú prepravu.

Letecká doprava (IATA): Nie je regulované pre leteckú prepravu.

Vnútrozemské vodné cesty (ADNR/AND): Nie je regulované pre prepravu po vnútrozemských vodných cestách.

Neuplatňujú sa pododdiely 14.1 až 14.7. Tak ako so všetkými chemickými látkami by sa však s baleniami obsahujúcimi túto látku malo počas nakladania, prepravy a vykladania manipulovať spôsobom, ktorý minimalizuje riziko poškodenia a úniku z týchto balení.

(pokr...)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

CLEANING COMPONENT C

Strana: 8

Časť 15.: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Osobitné predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s:

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

NARIADENÍM EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;

SMERNICOU EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látku alebo zmes.

Časť 16.: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie: * označuje text v KBÚ, ktorý sa od poslednej revízie zmenil.

***Údaje z častí 8., 11. a 12.:** Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu>

Právne vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sa považujú za správne, čo neznamena, že sú vyčerpávajúce a majú sa používať iba ako usmernenie. Táto spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: CLEANING COMPONENT A
REACH registarski broj: Registarski brojevi nisu dostupni za pojedine sastojke ove hemikalije, jer su supstanca ili njeni načini korišćenja izuzeti iz registracije, godišnja količina u tonama ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena u kasnijem trenutku.

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv preduzeća: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12, 8EW
Ujedinjeno Kraljevstvo
Tel: +44 191 2150567
Faks: +44 191 2151152
E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona: SAD i Kanada: 1-800-424-9300
Izvan SAD i Kanade: +1 703-741-5970
Samo za hitne pozive.

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

*2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: Hronična tosk. za živi svet u vodi 2: H411
Najvažniji štetni efekti: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

*2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa CLP-om:

Obaveštenja o opasnosti: H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Piktogrami opasnosti: GHS09: Životna sredina



Obaveštenja o merama predostrožnosti: P273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu.
P391: Sakupiti prosuti sadržaj.
*P501: Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT A

Strana: 2

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Opasni sastojci:

KALIJUM-PERMANGANAT

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP klasifikacija | Procenat |
|-----------|-----------|----------|--|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Oks. Sol. 2: H272, Akutna toks. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Hronična toks. za živi svet u vodi 1: H410; Akutna toks. za živi svet u vodi 1: H400 | <1% |

REACH registarski broj: Nije primenljivo.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom: Isperite sa dosta vode i sapuna. Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću osim ako je zalepljena za kožu.

Kontakt sa očima: Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta.

Gutanje: Isperite usta vodom. Ako je osoba svesna, odmah joj dati da popije pola litra vode.

Udisanje: Izneti osobu na svež vazduh u slučaju slučajnog udisanja isparenja.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Kontakt sa kožom: Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu. Može doći do mučnine i bola u trbuhu. I dalje se može javiti povraćanje.

Udisanje: Može se javiti iritacija grla s osećajem stezanja u grudima.

Odloženi/trenutni efekti: Nema dostupnih podataka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Trenutni/poseban tretman: Nije primenljivo.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT A

Strana: 3

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara: Upotrebiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara za požar u okruženju.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti pri izlaganju: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce: Nositi izolacioni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću koja sprečava kontakt s kožom i očima.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista za podatke o ličnoj zaštiti. Obeležite kontaminirano područje znacima i sprečite pristup neovlašćenom osoblju. Okrenite stranu posude na kojoj se tečnost izliva nagore kako biste sprečili dalje izlivanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne ispuštati u odvođe i reke. Ograničite izlivanje pregrađivanjem.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja: Upiti suvom zemljom ili peskom. Prebaciti u označenu posudu koja se zatvara radi odgovarajućeg odlaganja i zbrinjavanja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Pogledajte poglavlje 13. bezbednosnog lista.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi za rukovanje: Izbegavati direktan kontakt s hemikalijom. Obezbediti dovoljno provetranje područja. Ne rukovati u skućenom prostoru. Izbeći obrazovanje i širenje izmaglica u vazduhu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom. Pod skladišta mora biti nepropustan kako bi se sprečilo oticanje tečnosti.

Prikladna ambalaža: Nije primenljivo.

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT A

Strana: 4

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu: Nema dostupnih podataka.

DNEL/PNEC vrednosti

*Kalijum-permanganat

| *Vrsta | *Izloženost | *Vrednost | *Populacija | *Efekat |
|--------|------------------------|------------------------------------|-------------------|------------|
| *DNEL | *Udisanje (dugotrajno) | *200 µg/m ³ | *Radnici | *Sistemska |
| *DNEL | *Udisanje (dugotrajno) | *38,9 µg/m ³ | *Opšta populacija | *Sistemska |
| *DNEL | *Gutanje (dugotrajno) | *11,11 µg/kg telesne težine na dan | *Opšta populacija | *Sistemska |

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: Obezbediti dovoljno provetravanje područja. Pod skladišta mora biti nepropustan kako bi se sprečilo oticanje tečnosti.

Zaštita disajnih organa: Mora biti dostupna zaštita za disajne organe u slučaju nužde.

Zaštita ruku: Nitrilne rukavice. Vreme proboja materijala rukavice > 8 sati.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: Nepropusna zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i neposredno okruženje.

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: tečno

Boja: bledoljubičasta

Miris: bez mirisa

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Oksidujuća svojstva: Oksidujuće (prema kriterijumima EC)

Rastvorljivost u vodi: Nema dostupnih podataka.

Viskozitet: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg ključanja °C: Nema dostupnih podataka.

Granica zapaljivosti %: donja: Nema dostupnih podataka.

Tačka paljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Tačka samopaljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Relativna gustina: 1,0035 g/cm³

VOC g/l: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg topljenja °C: Nema dostupnih podataka.

gornja: Nema dostupnih podataka.

Podeoni koef. n-oktanol/voda: Nema dostupnih podataka.

Napon pare: Nema dostupnih podataka.

pH: 7

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pod normalnim uslovima.

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT A

Strana: 5

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod normalnim uslovima transporta i skladištenja. Može doći do razgradnje pri izlaganju uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaka oksidujuća sredstva. Jake kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Opasni sastojci: KALIJUM-PERMANGANAT

| | | | | |
|----------|-------|------|--------|-------|
| ORALNO | PACOV | LD50 | > 2000 | mg/kg |
| DERMALNO | PACOV | LD50 | > 2000 | mg/kg |
| ORALNO | ČOVEK | LDLO | 100 | mg/kg |
| ORALNO | PACOV | LD50 | 750 | mg/kg |

Vrednosti toksičnosti: Nema dostupnih podataka.

Simptomi/ putevi izlaganja

Kontakt sa kožom: Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu. Može doći do mučnine i bola u truhu. I dalje se može javiti povraćanje.

Udisanje: Može se javiti iritacija grla s osećajem stezanja u grudima.

Odloženi/trenutni efekti: Nema dostupnih podataka.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasni sastojci: KALIJUM-PERMANGANAT

| Vrsta | Ogled | Vrednost | Jedinice |
|-------------------------|------------|----------|----------|
| RIBA | 96H, LC50 | 0,47 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H, EC50 | 0,15 | mg/l |
| Scenedesmus Subspicatus | 72H, ErC50 | 0,8 | mg/l |

Vrednosti ekotoksičnosti: Nema dostupnih podataka.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT A

Strana: 6

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost: Nije biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije: Potencijal bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost: Lako se apsorbuje u tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT identifikacija Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti: Toksično za vodene organizme. Toksično za zemljane organizme.

Poglavlje 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupak pri odlaganju: Preručiti u odgovarajuću posudu i organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Postupak regeneracije: Nije primenljivo.

Odlaganje ambalaže: Organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Ovlašćeno telo: Skrećemo pažnju korisniku na moguće regionalne ili nacionalne propise o odlaganju otpada.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

Kopno (ADR/RID): Regulisano za drumski transport.

More (IMDG): Regulisano za pomorski transport.

Vazduh (IATA): Regulisano za vazdušni transport.

Unutrašnji plovni putevi (ADNR/ADN): Nije regulisano za transport unutrašnjim plovnim putevima.

* U vezi sa drumskim, pomorskim i vazdušnim transportom primenjuju su sledeće informacije;

14.1. UN broj

UN broj: UN3082

14.2. UN zvanični naziv za transport

Naziv za transport: SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.O.S. (RASTVOR KALIJUM-PERMANGANATA)

14.3. Klasa opasnosti u transportu:

Klasifikacija u transportu: 9

14.4. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa: III

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu: Da

Zagađivač mora: Da

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT A

Strana: 7

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Posebne predostrožnosti: Nema posebnih predostrožnosti.
Kod tunelskog ograničenja: (E)
Kategorija transporta: 3
IMDG seg. grupa: -

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Konkretni propisi: Ovaj bezbednosni list izrađen je u skladu sa sledećim propisima:
UREDBA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o
klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju hemikalija.
UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o
registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH).
UREDBA 1999/45/EC EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o usklađivanju
zakona i drugih propisa država članica u odnosu na klasifikaciju, pakovanje i
obeležavanje opasnih preparata.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

Poglavlje 16: Ostali podaci

Ostali podaci

Ostali podaci: * označava tekst u bezbednosnom listu koji je izmenjen od poslednje revizije.
*** Podaci u poglavljima 8, 11. i 12:** Izvor: Evropska agencija za hemikalije, <http://echa.europa.eu>
Odricanje od pravne odgovornosti: Napred navedeni podaci smatraju se tačnim ali nisu nužno potpuni i smeju se koristiti samo kao vodič. Preduzeće neće snositi odgovornost za štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s navednim proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT B



Strana: 1

Datum izrade: 20. NOV. 2020.

Revizija br.: 5

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: CLEANING COMPONENT B

REACH registarski broj: Registarski brojevi nisu dostupni za pojedine sastojke ove hemikalije, jer su supstanca ili njeni načini korišćenja izuzeti iz registracije, godišnja količina u tonama ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena u kasnijem trenutku.

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv preduzeća: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ujedinjeno Kraljevstvo

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona: SAD i Kanada: 1-800-424-9300
Izvan SAD i Kanade: +1 703-741-5970
Samo za hitne pozive.

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: Irit. kože 2: H315; Irit. oka 2: H319

Najvažniji štetni efekti: Izaziva iritaciju kože. Izaziva tešku iritaciju oka.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa CLP-om:

Obaveštenja o opasnosti: H315: Izaziva iritaciju kože.

H319: Izaziva tešku iritaciju oka.

Reči upozorenja: Upozorenje

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 2

Piktogrami opasnosti: GHS07: Znak uzvika



Obaveštenja o merama predostrožnosti: P264: Dobro operite ruke nakon rukovanja.

P280: Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P302+P352: UKOLIKO DOSPE NA KOŽU: Isperite sa dosta vode i sapuna.

P332+P313: Ukoliko dođe do iritacije kože: Potražite medicinski savet/pregled. P362

+P364: Skinite kontaminiranu odeću i operite je pre ponovne upotrebe.

P305+P351+P338: UKOLIKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirajte vodom nekoliko minuta. Skinite sočiva, ukoliko ih imate i ukoliko je lako to uraditi. Nastavite sa ispiranjem.

P337+P313: Ukoliko se iritacija očiju nastavi: Potražite medicinski savet/pregled.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Smeše

Opasni sastojci: SUMPORNA KISELINA

| EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP klasifikacija | Procenat |
|-----------|-----------|----------|--|----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Kor. za kožu 1A: H314; *Irit. kože 2: H315; *Irit. oka 2: H319 | 1-10% |

REACH registarski broj: Nije primenljivo.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom: Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću osim ako je zalepljena za kožu. Isperite sa dosta vode i sapuna.

Kontakt sa očima: Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta. Zatražite lekarsku pomoć.

Gutanje: Isperite usta vodom. Zatražite lekarsku pomoć.

Udisanje: Izneti osobu na svež vazduh u slučaju slučajnog udisanja isparenja. Izneti unesrećenog iz područja izloženosti pazeći na ličnu bezbednost. Zatražite lekarsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Kontakt sa kožom: Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 3

Udisanje: Može se javiti iritacija grla s osećajem stezanja u grudima. Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: Trenutni efekti mogu se očekivati nakon kratkotrajnog izlaganja.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Trenutni/poseban tretman: Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara: Upotrebiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara za požar u okruženju. Raspršeni mlaz vode. Alkoholna ili polimerna pena. Pena otporna na alkohol. Suvi hemijski prah. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti pri izlaganju: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja oksida sumpora.

5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce: Nositi izolacioni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću koja sprečava kontakt s kožom i očima.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista za podatke o ličnoj zaštiti. Obeležite kontaminirano područje znacima i sprečite pristup neovlašćenom osoblju. Okrenite stranu posude na kojoj se tečnost izliva nagore kako biste sprečili dalje izlivanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne ispuštati u odvođe i reke. Ograničite izlivanje pregrađivanjem.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja: Upiti suvom zemljom ili peskom. Prebaciti u označenu posudu koja se zatvara radi odgovarajućeg odlaganja i zbrinjavanja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Pogledajte poglavlje 13. bezbednosnog lista.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi za rukovanje: Izbegavati direktan kontakt s hemikalijom. Obezbediti dovoljno provetravanje područja. Ne rukovati u skućenom prostoru. Izbeci obrazovanje i širenje izmaglica u vazduhu.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT B

Strana: 4

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom.

Prikladna ambalaža: Nije primenljivo.

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Opasni sastojci: SUMPORNA KISELINA 100%

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

Respirabilna prašina

| UK | 1 mg/m ³ | - | - | - |
|----|--------------------------|---------------------|----|---|
| EU | 0,05 mg/m ^{3**} | - | - | - |
| IE | 0,05 mg/m ³ | -- | -- | - |
| US | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | - | - | - |

**Toraksna frakcija

DNEL/PNEC vrednosti

Opasni sastojci: SUMPORNA KISELINA 100%

| Vrsta | Izloženost | Vrednost | Populacija | Efekat |
|-------|----------------------------|------------------------|------------|---------|
| DNEL | Udisanje (ponovljena doza) | 0,05 mg/m ³ | Radnici | Lokalno |
| DNEL | Udisanje | 0,1 mg/m ³ | Radnici | Lokalno |

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: Obezbediti dovoljno provetranje područja.

Zaštita disajnih organa: Mora biti dostupna zaštita za disajne organe u slučaju nužde.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: Zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Osigurati da budu uvedene sve mere navedene u poglavlju 7. bezbednosnog lista.

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: Tečno

Boja: Bezbojno

Miris: Bez mirisa

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 5

Brzina isparavanja: Nema dostupnih podataka.

Oksidujuća svojstva: Nije primenljivo.

Rastvorljivost u vodi: Nema dostupnih podataka.

Viskozitet: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg ključanja °C: Nema dostupnih podataka.

Tačka/opseg topljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Granica zapaljivosti %: Nema dostupnih podataka.
donja:

gornja: Nema dostupnih podataka.

Tačka paljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Podeoni koef. n-oktanol/voda: Nema dostupnih podataka.

Tačka samopaljenja °C: Nema dostupnih podataka.

Napon pare: Nema dostupnih podataka.

Relativna gustina: 1,03 g/cm³ (20 °C)

pH: Nema dostupnih podataka.

VOC g/l: Nema dostupnih podataka.

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod normalnim uslovima transporta i skladištenja. Može doći do razgradnje pri izlaganju uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaka oksidujuća sredstva. Jake kiseline.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja oksida sumpora.

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Opasni sastojci:

SUMPORNA KISELINA 100%

| | | | | |
|----------|-------|------|------|----------------------|
| ORALNO | PACOV | LD50 | 2140 | mg/kg telesne težine |
| UDISANJE | PACOV | LC50 | 375 | mg/m ³ |

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 6

Relevantni efekti smeše:

| Efekat | Put | Osnov |
|--------------|------------|---------------------|
| Iritativnost | OPT. DERM. | Opasno: proračunato |

Isključeni efekti smeše:

| Efekat | Put | Osnov |
|------------------------------------|-----|---|
| Akutna toksičnost (štetno) | – | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Akutna toksičnost (toksično) | – | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Akutna toksičnost (veoma toksično) | – | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Korozivnost | – | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. |
| Senzibilizacija | – | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Toksičnost ponovljenih doza | – | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Karcinogenost | – | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Mutagenost | – | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Toksičnost po reprodukciju | – | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |

Simptomi/ putevi izlaganja

Kontakt sa kožom: Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu.

Udisanje: Može se javiti iritacija grla s osećajem stezanja u grudima. Izlaganje može izazvati kašalj i šištanje.

Odloženi/trenutni efekti: Trenutni efekti mogu se očekivati nakon kratkotrajnog izlaganja.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Vrednosti ekotoksičnosti: Nema dostupnih podataka.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT B

Strana: 7

Opasni sastojci: SUMPORNA KISELINA 100%

| Vrsta | Ogled | Vrednost | Jedinice |
|-------------------------|---|----------|----------|
| Lepomis macrochirus | 96h, LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0,025 | mg/L |
| Daphnia magna | 48h, LC50 | > 100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | Koncentracija bez uočenog efekta (NOEC) | 0,15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h, EC50 | > 100 | mg/L |

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost: Biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije: Nema potencijal bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost: Lako se apsorbuje u tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT identifikacija: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti: Zanemarljiva ekotoksičnost.

Poglavlje 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupak pri odlaganju: Preručiti u odgovarajuću posudu i organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Postupak regeneracije: Nije primenljivo.

Indeksni broj otpada: 06 01 01

Odlaganje ambalaže: Organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Ovlašćeno telo: Skrećemo pažnju korisniku na moguće regionalne ili nacionalne propise o odlaganju otpada.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

Kopno (ADR/RID): Regulisano za drumski transport.

More (IMDG): Regulisano za pomorski transport.

Vazduh (IATA): Regulisano za vazdušni transport.

Unutrašnji plovni putevi (ADNR/AND): Nije regulisano za transport unutrašnjim plovnim putevima.

U vezi sa drumskim, pomorskim i vazdušnim transportom primenjuju su sledeće informacije;

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT B

Strana: 8

14.1. UN broj

UN broj: UN2796

14.2. UN zvanični naziv za transport

Naziv za transport: SUMPORNA KISELINA

14.3. Klasa opasnosti u transportu:

Klasifikacija u transportu: 8

14.4. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa: II

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasno po životnu sredinu: Ne

Zagađivač mora: Ne

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Posebne predostrožnosti: Nema posebnih predostrožnosti.

Kod tunelskog ograničenja: (E)

Kategorija transporta: 2

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Konkretni propisi: Ovaj bezbednosni list izrađen je u skladu sa sledećim propisima:

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju hemikalija.

UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH).

UREDBA 1999/45/EC EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o usklađivanju zakona i drugih propisa država članica u odnosu na klasifikaciju, pakovanje i obeležavanje opasnih preparata.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

Poglavlje 16: Ostali podaci

Ostali podaci

Ostali podaci: * označava tekst u bezbednosnom listu koji je izmenjen od poslednje revizije.

* Podaci u poglavljima 8, 11. i 12: Izvor: Evropska agencija za hemikalije, <http://echa.europa.eu>

Odricanje od pravne odgovornosti: Napred navedeni podaci smatraju se tačnim ali nisu nužno potpuni i smeju se koristiti samo kao vodič. Preduzeće neće snositi odgovornost za štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s navednim proizvodom.

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Leica

B I O S Y S T E M S

Strana: 1

Datum izrade: 23. NOV. 2020.

Revizija br.: 4

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda: CLEANING COMPONENT C

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja hemikalije: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

1.3. Podaci o snabdevaču

Naziv preduzeća: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Ujedinjeno Kraljevstvo

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-pošta: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona: SAD i Kanada: 1-800-424-9300
Izvan SAD i Kanade: +1 703-741-5970
Samo za hitne pozive.

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP-om: Akutna toks. 4: H302 + H312

Najvažniji štetni efekti: Štetno ako se proguta ili ako dođe u kontakt sa kožom.

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa CLP-om:

Obaveštenja o opasnosti: H302 + H312: Štetno ako se proguta ili ako dođe u kontakt sa kožom.

Reči upozorenja: Upozorenje

Piktogrami opasnosti: GHS07: Znak uzvika



Obaveštenja o merama predostrožnosti: P264: Dobro operite ruke nakon rada sa ovim reagensom.

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 2

P270: Nemojte da jedete, pijete ili pušite kada koristite ovaj proizvod.

P280: Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301 + P312: UKOLIKO SE PROGUTA: Pozovite CENTAR ZA KOTROLU TROVANJA ili lekara ukoliko se ne osećate dobro.

P330: Isperite usta.

P302 + P352: UKOLIKO DOSPE NA KOŽU: Isperite sa dosta vode i sapuna.

P312: Pozovite CENTAR ZA KOTROLU TROVANJA ili lekara ukoliko se ne osećate dobro.

P363: Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

P501: Odložite sadržaj/posudu na mesto za prikupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

2.3. Ostale opasnosti

PBT: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Smeše

Opasni sastojci: OKSALNA KISELINA

| EC | CAS | *PBT/WEL | CLP klasifikacija | Procenat |
|-----------|----------|----------|--|----------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Akutna toks. 4: H312, Akutna toks. 4: H302 | 1-10% |

REACH registarski broj: 01-2119534576-33-XXXX

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt sa kožom: Skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću osim ako je zalepljena za kožu. Natapajte zahvaćenu kožu pod tekućom vodom 10 minuta ili duže ako se supstanca zadrži na koži. Zatražite lekarsku pomoć.

Kontakt sa očima: Ispirajte oko pod tekućom vodom 15 minuta. Zatražite lekarsku pomoć.

Gutanje: Isperite usta vodom. Nemojte izazivati povraćanje. Ako je osoba svesna, odmah joj dati da popije pola litra vode. Zatražite lekarsku pomoć.

Udisanje: Izneti osobu na svež vazduh u slučaju slučajnog udisanja isparenja. Izneti unesrećenog iz područja izloženosti pazeći na ličnu bezbednost. Zatražite lekarsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Kontakt sa kožom: Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu. Može doći do mučnine i bola u truhu. I dalje se može javiti povraćanje.

Udisanje: Može se javiti iritacija grla s osećajem stezanja u grudima.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 3

Odloženi/trenutni efekti: Trenutni efekti mogu se očekivati nakon kratkotrajnog izlaganja.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Trenutni/poseban tretman: Nije primenljivo.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara: Upotrebiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara za požar u okruženju. Raspršeni mlaz vode. Suvi hemijski prah. Alkoholna ili polimerna pena. Pena otporna na alkohol. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti pri izlaganju: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce: Nositi izolacioni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću koja sprečava kontakt s kožom i očima.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista za podatke o ličnoj zaštiti. Obeležite kontaminirano područje znacima i sprečite pristup neovlašćenom osoblju. Okrenite stranu posude na kojoj se tečnost izliva nagore kako biste sprečili dalje izlivanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ne ispuštati u odvođe i reke. Ograničite izlivanje pregrađivanjem.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja: Upiti suvom zemljom ili peskom. Prebaciti u označenu posudu koja se zatvara radi odgovarajućeg odlaganja i zbrinjavanja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja: Pogledajte poglavlje 8. bezbednosnog lista. Pogledajte poglavlje 13. bezbednosnog lista.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi za rukovanje: Izbegavati direktan kontakt s hemikalijom. Obezbediti dovoljno provetranje područja. Ne rukovati u skućenom prostoru. Izbeći obrazovanje i širenje izmaglica u vazduhu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom, dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenom.

Prikladna ambalaža: Nije primenljivo.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 4

7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Profesionalna upotreba u laboratorijama.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Opasni sastojci: OKSALNA KISELINA

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu:

Respirabilna prašina

| Stanje | 8-časovna vremenski ponderisana srednja vrednost izloženosti | 15-minutna kratkotrajna granična vrednost izloženosti | 8-časovna vremenski ponderisana srednja vrednost izloženosti | 15-minutna kratkotrajna granična vrednost izloženosti |
|--------|--|---|--|---|
| UK | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| US | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC vrednosti

Opasni sastojci: OKSALNA KISELINA

| Vrsta | Izloženost | Vrednost | Populacija | Efekat |
|-------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|
| DNEL | Udisanje (efekti na plodnost) | 4,03 mg/m ³ | Radnici | Sistemsko |
| DNEL | Dermalno (efekti na plodnost) | 2,29 mg/kg telesne težine na dan | Radnici | Sistemsko |
| DNEL | Dermalno | 0,69 mg/cm ² | Radnici | Lokalno |
| DNEL | Dermalno (efekti na plodnost) | 1,14 mg/kg telesne težine na dan | Opšta populacija | Sistemsko |
| DNEL | Dermalno | 0,35 mg/cm ² | Opšta populacija | Lokalno |
| DNEL | Oralno (efekti na plodnost) | 1,14 mg/kg telesne težine na dan | Opšta populacija | Sistemsko |

8.2. Kontrola izloženosti

Tehničke mere: Obezbediti dovoljno provetranje područja.

Zaštita disajnih organa: Mora biti dostupna zaštita za disajne organe u slučaju nužde.

Zaštita ruku: Nepropusne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Obezbediti jedinicu za ispiranje očiju u blizini.

Zaštita kože: Zaštitna odeća.

Zaštita životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i neposredno okruženje.

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje: Tečno

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Strana: 5

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Boja: | Bezbojno | | |
| Miris: | Bez mirisa | | |
| Brzina isparavanja: | Nema dostupnih podataka. | | |
| Oksidujuća svojstva: | Nema dostupnih podataka. | | |
| Rastvorljivost u vodi: | Nema dostupnih podataka. | | |
| Viskozitet: | Nema dostupnih podataka. | | |
| Tačka/opseg ključanja °C: | Nema dostupnih podataka. | Tačka/opseg topljenja °C: | Nema dostupnih podataka. |
| Granica zapaljivosti %: | Nema dostupnih podataka. | gornja: | Nema dostupnih podataka. |
| donja: | | | |
| Tačka paljenja °C: | Nema dostupnih podataka. | Podeoni koef. n-oktanol/voda: | Nema dostupnih podataka. |
| Tačka samopaljenja °C: | Nema dostupnih podataka. | Napon pare: | Nema dostupnih podataka. |
| Relativna gustina: | Nema dostupnih podataka. | pH: | Nema dostupnih podataka. |
| VOC g/l: | Nema dostupnih podataka. | | |

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja.

10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pod normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod normalnim uslovima transporta i skladištenja. Može doći do razgradnje pri izlaganju uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplota. Vruće površine. Plamen.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaka oksidujuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanju oslobađa toksična isparenja.

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Opasni sastojci: OKSALNA KISELINA

| | | | | |
|----------|-------|------|---------|----------------------|
| ORALNO | PACOV | LD50 | 7,5-9,5 | mL/kg telesne težine |
| DERMALNO | ZEC | LD50 | 20000 | mg/kg telesne težine |

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Strana: 6

*** Relevantni efekti smeše:**

| Efekat | Put | Osnov |
|----------------------------|------------|---------------------|
| Akutna toksičnost (štetno) | DERM. GUT. | Opasno: proračunato |

Isključeni efekti smeše:

| Efekat | Put | Osnov |
|------------------------------------|-----|--|
| Akutna toksičnost (toksično) | - | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Akutna toksičnost (veoma toksično) | - | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Iritativnost | - | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Korozivnost | - | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Senzibilizacija | - | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Toksičnost ponovljenih doza | - | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Karcinogenost | - | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Mutagenost | - | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Toksičnost po reprodukciju | - | Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |

Simptomi/ putevi izlaganja

Kontakt sa kožom: Može doći do iritacije i crvenila na mestu kontakta.

Kontakt sa očima: Može se javiti iritacija i crvenilo. Može doći do obilnog suzenja oka.

Gutanje: Može doći do osećaja bola i crvenila na ustima i u grlu. Može doći do mučnine i bola u truhu. I dalje se može javiti povraćanje.

Udisanje: Može se javiti iritacija grla s osećajem stezanja u grudima.

Odloženi/trenutni efekti: Trenutni efekti mogu se očekivati nakon kratkotrajnog izlaganja.

Ostali podaci: Nije primenljivo.

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Vrednosti ekotoksičnosti:

Opasni sastojci: OKSALNA KISELINA

| Vrsta | Ogled | Vrednost | Jedinice |
|--------------------------|-----------|----------|----------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H, LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H, EC50 | 162,2 | mg/l |

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST
CLEANING COMPONENT C

Strana: 7

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost: Biorazgradljivo.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijal bioakumulacije: Nema potencijal bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost: Lako se apsorbuje u tlo.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT identifikacija: Ovaj proizvod nije identifikovan kao PBT/vPvB supstanca.

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti: Zanemarljiva ekotoksičnost.

Poglavlje 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Postupak pri odlaganju: Preručiti u odgovarajuću posudu i organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Postupak regeneracije: Nije primenljivo.

Odlaganje ambalaže: Organizovati sakupljanje preko specijalizovanog preduzeća.

Ovlašćeno telo: Skrećemo pažnju korisniku na moguće regionalne ili nacionalne propise o odlaganju otpada.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

Kopno (ADR/RID): Nije regulisano za kopneni transport.

More (IMDG): Nije regulisano za pomorski transport.

Vazduh (IATA): Nije regulisano za vazdušni transport.

Unutrašnji plovni putevi (ADNR/AND): Nije regulisano za transport unutrašnjim plovnim putevima.

Ne primenjuju se potpoglavlja 14.1–14.7. Međutim, kao što je slučaj sa svim hemikalijama, ambalažom koja sadrži ovu supstancu treba tokom utovara, transporta i istovara rukovati na način kojim se opanost od oštećenja ambalaže i curenja svodi na najmanju moguću meru.

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Konkretni propisi: Ovaj bezbednosni list izrađen je u skladu sa sledećim propisima:

UREDBA (EC) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH).

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju hemikalija.

[nast...]

BEZBEDNOSNI LIST

CLEANING COMPONENT C

Strana: 8

UREDBA 1999/45/EC EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA o usklađivanju zakona i drugih propisa država članica u odnosu na klasifikaciju, pakovanje i obeležavanje opasnih preparata.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije: Dobavljač nije izvršio procenu bezbednosti supstance odnosno smeše.

Poglavlje 16: Ostali podaci

Ostali podaci

Ostali podaci: * označava tekst u bezbednosnom listu koji je izmenjen od poslednje revizije.

* **Podaci u poglavljima 8, 11. i 12:** Izvor: Evropska agencija za hemikalije, <http://echa.europa.eu>

Odricanje od pravne odgovornosti: Napred navedeni podaci smatraju se tačnim ali nisu nužno potpuni i smeju se koristiti samo kao vodič. Preduzeće neće snositi odgovornost za štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s navednim proizvodom.

1. sadaļa: Vielas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: CLEANING COMPONENT A
REACH reģistrācijas numurs: Reģistrācijas numuri dažām vai visām šī maisījuma vielas sastāvdaļām nav pieejami, jo viela(-s) vai tās lietošanas veidi ir atbrīvoti no reģistrācijas, gada tonnāža nav jāreģistrē vai arī reģistrācija ir paredzēta vēlākam reģistrācijas termiņam.

1.2. Atbilstoši vielas vai maisījuma lietošanas veidi un aizliegtie lietošanas veidi

Vielas / maisījuma lietošana: Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju

Uzņēmuma nosaukums: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 191 2150567

Fakss: +44 191 2151152

E-pasts: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Ārkārtas tālruņa numurs

Ārkārtas tālr.: ASV un Kanāda: 1-800-424-9300
Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-741-5970
Tikai ārkārtas zvaniem.

2. sadaļa: Apdraudējumu noteikšana

*2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CLP: Ūdens videi hronisks 2: H411
Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

*2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi saskaņā ar CLP:

Bīstamības apzīmējumi: H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Bīstamības pictogrammas: GHS09: Ietekme uz vidi



Piesardzības apzīmējumi: P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P391: Savākt izšķīstīto šķidrumu.
*P501: Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar vietējo/reģionālo/nacionālo/starptautisko regulējumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT A

Lappuse: 2

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas:

KĀLIJA PERMANGANĀTS

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP klasifikācija | Procents |
|-----------|-----------|----------|---|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Oks. šķ. 2: H272; Akūti toks. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Ūdens videi hronisks 1: H410; Ūdens videi akūts 1: H400 | <1% |

REACH reģistrācijas numurs: Nav piemērojams.

4. sadaļa: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

Nonākšana saskarē ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Nekavējoties novelciet visas piesārņotās drēbes un apavus, ja vien tie nav pielipuši pie ādas.

Nokļūšana acīs: 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī.

Ja norīts: Izskalojiet muti ar ūdeni. Ja cietušais ir pie samaņas, nekavējoties dodiet izdzert puslitru ūdens.

Ja ieelpots: Nejaušas tvaiku ieelpošanas gadījumā uzturieties svaigā gaisā.

4.2. Būtiskākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas

Nonākšana saskarē ar ādu: Saskares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: Iespējamas mutes un rīkles sāpes un apsārtums. Iespējams nelabums un vēdersāpes. Iespējama vemšana.

Ja ieelpots: Iespējams rīkles kairinājums un spiedoša sajūta krūtīs.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamu tūlītēju medicīnisku palīdzību un īpašu ārstēšanu

Tūlītēja / īpaša ārstēšana: Nav piemērojams.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT A

Lappuse: 3

5. sadaļa: Ugunsdzēsšanas pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi: Jāizmanto ugunij piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi.

5.2. Īpaši apdraudējumi, ko rada viela vai maisījums

Iedarbības bīstamība: Sadegot izdala indīgus dūmus.

5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Padoms ugunsdzēsējiem: Izmantojiet neatkarīgu elpošanas aparātu. Izmantojiet aizsargapģērbu, lai novērstu nonākšanu saskarē ar ādu un nonākšanu acīs.

6. sadaļa: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

Individuālās drošības pasākumi: Informāciju par individuālo aizsardzību skatiet DDL 8. sadaļā. Iezīmējiet piesārņoto teritoriju ar zīmēm un novērsiet nepiederoša personāla piekļūšanu. Konteinerus, kuriem konstatēta noplūde, novietojiet ar atveri uz augšu, lai novērstu šķidruma izplūšanu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Vides aizsardzības pasākumi: Neizlejiet notekās vai upēs. Ierobežojiet noplūdi, izmantojot aizsargsienu.

6.3. Ierobežošanai un savākšanai izmantojamās metodes un materiāli

Savākšanas procedūra: Absorbējiet, izmantojot sausu zemi vai smiltis. Pārvietojiet noslēdzamā, marķētā utilizācijas konteinerā, lai veiktu utilizāciju, izmantojot atbilstošu metodi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt DDL 8. sadaļu. Skatīt DDL 13. sadaļu.

7. sadaļa: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošības pasākumi drošai apstrādei

Apstrādes prasības: Izvairieties no tiešas nonākšanas saskarē ar vielu. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju. Nestrādājiet ar to norobežotā telpā. Izvairieties no izsmidzinājumu veidošanu vai izplatīšanu gaisā.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabājiet vēsā, labi ventilētā vietā. Turiet konteineru cieši noslēgtu. Uzglabāšanas telpas grīdai jābūt necaurlaidīgai, lai novērstu šķidrumu izlīšanu.

Piemērots iepakojums: Nav piemērojams.

7.3. Konkrēts gala izmantošanas veids(-i)

Konkrēts gala izmantošanas veids(-i): Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

8. sadaļa: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT A

Lappuse: 4

8.1. Kontroles parametri

Iedarbības ierobežojumi darbvietā: Dati nav pieejami.

DNEL/PNEC vērtības

*Kālija permanganāts

| *Tips | *Iedarbība | *Vērtība | *Iedzīvotāji | *Sekas |
|-------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| *DNEL | *Ieelpošana (ilgtermiņā) | *200 µg/m ³ | *Strādnieki | *Sistēmisks |
| *DNEL | *Ieelpošana (ilgtermiņā) | *38,9 µg/m ³ | *Vispārīgie iedzīvotāji | *Sistēmisks |
| *DNEL | *Orāli (ilgtermiņā) | *11,11 µg/kg bw/dienā | *Vispārīgie iedzīvotāji | *Sistēmisks |

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju. Uzglabāšanas telpas grīdai jābūt necaurlaidīgai, lai novērstu šķidrumu izlīšanu.

Elpceļu aizsardzība: Ārkārtas gadījumā jābūt pieejamiem elpceļu aizsardzības līdzekļiem.

Roku aizsardzība: Nitrila cimdi. Izsūkšanās laiks cauri cimdū materiālam > 8 stundas.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vanniņu.

Ādas aizsardzība: Necaurlaidīgs aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Novērsiet nokļūšanu publiskajos kanalizācijas tīklos vai tuvumā esošajā apkārtējā vidē.

9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis: Šķidr

Krāsa: Gaiša purpura

Smarža: Bez smaržas

Iztvaikošanas ātrums: Dati nav pieejami.

Oksidēšanās: Oksidējošs (saskaņā ar EK kritērijiem)

Šķīdība ūdenī: Dati nav pieejami.

Viskozitāte: Dati nav pieejami.

Vārišanās punkts/diapazons °C: Dati nav pieejami.

Kušanas punkts/diapazons °C: Dati nav pieejami.

Uzliesmojamības robežas %: zemākā: Dati nav pieejami.

augstākā: Dati nav pieejami.

Aizdegšanās punkts °C: Dati nav pieejami.

Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens: Dati nav pieejami.

Automātiska uzliesmojamība °C: Dati nav pieejami.

Tvaika spiediens: Dati nav pieejami.

Relatīvais blīvums: 1,0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Dati nav pieejami.

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Nav piemērojams.

10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Reaktivitāte: Stabils ieteicamajos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT A

Lappuse: 5

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas: Normālos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos bīstamu reakciju nebūs. Pakļaujot iedarbībai zemāk norādītajiem apstākļiem vai materiāliem, iespējama sadalīšanās.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums:

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgi oksidējoši aģenti. Spēcīgas skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti: Sadegot izdala indīgus dūmus.

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

Bīstamās sastāvdaļas: KĀLIJA PERMANGANĀTS

| | | | | |
|-------|---------|------|-------|-------|
| ORĀLI | ŽURKA | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ĀDA | ŽURKA | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ORĀLI | CILVĒKS | LDLO | 100 | mg/kg |
| ORĀLI | ŽURKA | LD50 | 750 | mg/kg |

Toksicitātes vērtības: Dati nav pieejami.

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: Skares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: Iespējamas mutes un rīkles sāpes un apsārtums. Iespējams nelabums un vēdersāpes. Iespējama vemšana.

Ja ieelpots: Iespējams rīkles kairinājums un spiedoša sajūta krūtīs.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Dati nav pieejami.

Cita informācija: Nav piemērojams.

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Bīstamās sastāvdaļas: KĀLIJA PERMANGANĀTS

| Sugas | Tests | Vērtība | Vienības |
|-------------------------|-----------|---------|----------|
| ZIVIS | 96H LC50 | 0,47 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0,15 | mg/l |
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0,8 | mg/l |

Ekotoksicitātes vērtības: Dati nav pieejami.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT A

Lappuse: 6

12.2. Noturība un noārdīšanās

Noturība un noārdīšanās: Bioloģiski nenoārdāms.

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Bioakumulatīvais potenciāls: Bioakumulatīvais potenciāls.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte: Augsnē tiek absorbēts.

12.5. PBT (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks) un vPvB (ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs) novērtējuma rezultāti

PBT identifikācija: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Cita nelabvēlīga iedarbība: Toksisks ūdens vides organismiem. Toksisks augsnes organismiem.

13. sadaļa: Utilizācijas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas darbības: Ievietošana piemērotā konteinerā un nodošana specializētam utilizācijas uzņēmumam.

Atgūšanas darbības: Nav piemērojams.

Iepakojuma utilizācija: Nododiet specializētam utilizācijas uzņēmumam.

NB: Vēršam lietotāja uzmanību uz to, ka utilizāciju, iespējams, reglamentē reģionāli vai nacionāli noteikumi.

14. sadaļa: Informācija par transportēšanu

Zeme (ADR/RID): Regulē transportēšanu pa sauszemi.

Jūra (IMDG): Regulē transportēšanu pa jūru.

Gaiss (IATA): Regulē transportēšanu pa gaisu.

Iekšzemes ūdensceļi (ADNR/AND): Neregulē transportēšanu par iekšzemes ūdensceļiem.

* Attiecībā uz transportēšanu pa sauszemi, jūru vai gaisu, piemērojama tālāk norādītā informācija;

14.1. UN numurs

UN numurs: UN3082

14.2. UN atbilstošais kuģošanas nosaukums

Kuģošanas nosaukums: APKĀRTĒJAI VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶĪDRUMS, N.O.S.(KĀLIJA PERMANGANĀTA ŠĶĪDUMS)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(es)

Transportēšanas klase: 9

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstams: Jā

Jūras piesārņotājs: Jā

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT A

Lappuse: 7

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpaši piesardzības pasākumi: Īpašu piesardzības pasākumu nav.

Tuneļa kods: (E)

Transportēšanas kategorija: 3

IMDG seg. grupa: -

15. sadaļa: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti īpaši vielai vai maisījumam

Īpašie noteikumi: Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar;
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu.
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVU 1999/45/EK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iepakojumu un marķēšanu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātājs ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

*** 8., 11. un 12. sadaļas dati:** Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu>

Tiesību atruna: Iepriekš sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, un informācija izmantojama tikai kā norāde. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas radies, strādājot vai nonākot saskarē ar iepriekšminēto produktu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT B



B I O S Y S T E M S

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 2020. GADA 20. NOV.

Pārskatīšana Nr.: 5

1. sadaļa: Vielas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: CLEANING COMPONENT B

REACH reģistrācijas numurs: Reģistrācijas numuri dažām vai visām šī maisījuma vielas sastāvdaļām nav pieejami, jo viela(-s) vai tās lietošanas veidi ir atbrīvoti no reģistrācijas, gada tonnāža nav jāreģistrē vai arī reģistrācija ir paredzēta vēlākam reģistrācijas termiņam.

1.2. Atbilstoši vielas vai maisījuma lietošanas veidi un aizliegtie lietošanas veidi

Vielas / maisījuma lietošana: Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju

Uzņēmuma nosaukums: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 191 2150567

Fakss: +44 191 2151152

E-pasts: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Ārkārtas tālruna numurs

Ārkārtas tālr.: ASV un Kanāda: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-741-5970

Tikai ārkārtas zvaniem.

2. sadaļa: Apdraudējumu noteikšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CLP: Ādas kair. 2: H315; Acu kair. 2: H319

Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi saskaņā ar CLP:

Bīstamības apzīmējumi: H315: Kairina ādu.

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Signālvārdi: Brīdinājums

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT B

Lappuse: 2

Bīstamības piktoqrammas: GHS07: Izsaukuma zīme



Piesardzības apzīmējumi: P264: Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.

P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P332+P313: Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet palīdzību mediķiem.

P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P305+P351+P338: IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

P337+P313: Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet palīdzību mediķiem.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas: SĒRSKĀBE

| EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP klasifikācija | Procents |
|-----------|-----------|----------|---|----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Ādas kor. 1A: H314; *Ādas kair. 2: H315; *Acu kair. 2: H319 | 1–10% |

REACH reģistrācijas numurs: Nav piemērojams.

4. sadaļa: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

Nonākšana saskarē ar ādu: Nekavējoties novelciet visas piesārņotās drēbes un apavus, ja vien tie nav pielipuši pie ādas. Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

Nokļūšana acīs: 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī. Konsultējieties ar ārstu.

Ja norīts: Izskalojiet muti ar ūdeni. Konsultējieties ar ārstu.

Ja ieelpots: Nejaušas tvaiku ieelpošanas gadījumā uzturieties svaigā gaisā. Novērsiet cietušā pakļaušanu iedarbībai, parūpējoties arī par savu drošību. Konsultējieties ar ārstu.

4.2. Būtiskākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas

Nonākšana saskarē ar ādu: Saskares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: iespējamas mutes un rīkles sāpes un apsārtums.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT B

Lappuse: 3

Ja ieelpots: Iespējams rīkles kairinājums un spiedoša sajūta krūtīs. Iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Tūlītējas sekas sagaidāmas pēc īsas iedarbības.

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamu tūlītēju medicīnisku palīdzību un īpašu ārstēšanu

Tūlītēja / īpaša ārstēšana: Dati nav pieejami.

5. sadaļa: Ugunsdzēsšanas pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi: Jāizmanto ugunij piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi. Ūdens smidzinātājs. Alkohola vai polimēru putas. Alkohola izturīgas putas. Sausa ķīmiskais pulveris. Oglekļa dioksīds.

5.2. Īpaši apdraudējumi, ko rada viela vai maisījums

Iedarbības bīstamība: Sadegot izdala indīgus sēra oksīdu dūmus.

5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Padoms ugunsdzēsējiem: Izmantojiet neatkarīgu elpošanas aparātu. Izmantojiet aizsargapgērbus, lai novērstu nonākšanu saskarē ar ādu un nonākšanu acīs.

6. sadaļa: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

Individuālās drošības pasākumi: Informāciju par individuālo aizsardzību skatiet DDL 8. sadaļā. Iezīmējiet piesārņoto teritoriju ar zīmēm un novērsiet nepiederoša personāla piekļūšanu. Konteinerus, kuriem konstatēta noplūde, novietojiet ar atveri uz augšu, lai novērstu šķidrums izplūšanu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Vides aizsardzības pasākumi: Neizlejiet notekās vai upēs. Ierobežojiet noplūdi, izmantojot aizsargsienu.

6.3. Ierobežošanai un savākšanai izmantojamās metodes un materiāli

Savākšanas procedūra: Absorbējiet, izmantojot sausu zemi vai smiltis. Pārvietojiet noslēdzamā, marķētā utilizācijas konteinerā, lai veiktu utilizāciju, izmantojot atbilstošu metodi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt DDL 8. sadaļu. Skatīt DDL 13. sadaļu.

7. sadaļa: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošības pasākumi drošai apstrādei

Apstrādes prasības: Izvairieties no tiešas nonākšanas saskarē ar vielu. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju. Nestrādājiet ar to norobežotā telpā. Izvairieties no izsmidzinājumu veidošanu vai izplatīšanu gaisā.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabājiet vēsā, labi ventilētā vietā. Turēt tvertni stingri noslēgtu.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT B

Lappuse: 4

Piemērots iepakojums: Nav piemērojams.

7.3. Konkrēts gala izmantošanas veids(-i)

Konkrēts gala izmantošanas veids(-i): Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

8. sadaļa: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Bīstamās sastāvdaļas: SĒRSKĀBE 100%

Iedarbības ierobežojumi darbvietā:

Ielpojami putekļi

| | | | | |
|----|--------------------------|---------------------|----|---|
| UK | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| EU | 0,05 mg/m ^{3**} | - | - | - |
| IE | 0,05 mg/m ³ | -- | -- | - |
| US | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | - | - | - |

**Torakālā frakcija

DNEL/PNEC vērtības

Bīstamās sastāvdaļas: SĒRSKĀBE 100%

| Tips | Iedarbība | Vērtība | Iedzīvotāji | Sekas |
|------|----------------------------|------------------------|-------------|----------|
| DNEL | Ielpošana (atkārtota deva) | 0,05 mg/m ³ | Strādnieki | Vietējie |
| DNEL | Ielpošana | 0,1 mg/m ³ | Strādnieki | Vietējie |

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

Elpceļu aizsardzība: Ārkārtas gadījumā jābūt pieejamiem elpceļu aizsardzības līdzekļiem.

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu vairogiem. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vanniņu.

Ādas aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Pārliecinieties, ka tiek nodrošināti visi DDL 7. sadaļā minētie inženiertehniskie pasākumi.

9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis: Šķidr

Krāsa: Bezkrāsains

Smarža: Bez smaržas

Iztvaikošanas ātrums: Dati nav pieejami.

Oksidēšanās: Nav piemērojams.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT B

Lappuse: 5

| | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------|
| Šķīdība ūdenī: | Dati nav pieejami. | | |
| Viskozitāte: | Dati nav pieejami. | | |
| Vārīšanās punkts/diapazons °C: | Dati nav pieejami. | Kušanas punkts/diapazons °C: | Dati nav pieejami. |
| Uzliesmojamības robežas %: zemākā: | Dati nav pieejami. | augstākais: | Dati nav pieejami. |
| Aizdeģšanās punkts °C: | Dati nav pieejami. | Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens: | Dati nav pieejami. |
| Automātiska uzliesmojamība °C: | Dati nav pieejami. | Tvaika spiediens: | Dati nav pieejami. |
| Relatīvais blīvums: | 1,03 g/cm ³ (20°C) | pH: | Dati nav pieejami. |
| VOC g/l: | Dati nav pieejami. | | |

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Nav piemērojams.

10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Reaktivitāte: Stabils ieteicamajos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas: Normālos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos bīstamu reakciju nebūs. Pakļaujot iedarbībai zemāk norādītajiem apstākļiem vai materiāliem, iespējama sadalīšanās.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums:

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgi oksidējoši aģenti. Spēcīgas skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti: Sadegot izdala indīgus sēra oksīdu dūmus.

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

Bīstamās sastāvdaļas:

SĒRSKĀBE 100%

| | | | | |
|------------|-------|------|------|-------------------|
| ORĀLI | ŽURKA | LD50 | 2140 | mg/kg bw |
| IEELPOŠANA | ŽURKA | LC50 | 375 | mg/m ³ |

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT B

Lappuse: 6

Attiecīgās maisījuma sekas:

| Sekas | Ceļš | Pamats |
|-------------|---------|---------------------|
| Kairinājums | OPT DRM | Bīstams: aprēķināts |

Izslēgtās maisījuma sekas:

| Sekas | Ceļš | Pamats |
|--------------------------------------|------|--|
| Akūts toksiskums (kaitīgs) | – | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Akūts toksiskums (toksisks) | – | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Akūts toksiskums (ļoti toksisks) | – | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Korozijaktivitāte | – | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. |
| Jutīguma izraisīšana | – | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Atkārtotas devas toksiskums | – | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Kancerogenitāte | – | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Mutagenitāte | – | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Toksiskums reproduktīvajai veselībai | – | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: Saskares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: Iespējamas mutes un rīkles sāpes un apsārtums.

Ja ieelpots: Iespējams rīkles kairinājums un spiedoša sajūta krūtīs. Iedarbība var izraisīt klepošanu vai gārgšanu.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Tūlītējas sekas sagaidāmas pēc īsas iedarbības.

Cita informācija: Nav piemērojams.

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekotoksicitātes vērtības: Dati nav pieejami.

Bīstamās sastāvdaļas: SĒRSKĀBE 100%

| Sugas | Analīze | Vērtība | Vienības |
|-------------------------|----------|----------|----------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0,025 | mg/L |
| Daphnia magna | 48h LC50 | >100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0,15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/L |

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT B

Lappuse: 7

12.2. Noturība un noārdīšanās

Noturība un noārdīšanās: Bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Bioakumulatīvais potenciāls: Bioakumulatīvā potenciāla nav.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte: Augsnē tiek absorbēts.

12.5. PBT (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks) un vPvB (ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs) novērtējuma rezultāti

PBT identifikācija: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Cita nelabvēlīga iedarbība: Nenožīmīgs ekotoksicitāte.

13. sadaļa: Utilizācijas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas darbības: Ievietošana piemērotā konteinerā un nodošana specializētam utilizācijas uzņēmumam.

Atgūšanas darbības: Nav piemērojams.

Atkritumu koda numurs: 06 01 01

Iepakojuma utilizācija: Nododiet specializētam utilizācijas uzņēmumam.

NB: Vēršam lietotāja uzmanību uz to, ka utilizāciju, iespējams, reglamentē reģionāli vai nacionāli noteikumi.

14. sadaļa: Informācija par transportēšanu

Zeme (ADR/RID): Regulē transportēšanu pa sauszemi.

Jūra (IMDG): Regulē transportēšanu pa jūru.

Gaiss (IATA): Regulē transportēšanu pa gaisu.

Iekšzemes ūdensceļi (ADNR/AND): Neregulē transportēšanu par iekšzemes ūdensceļiem.

Attiecībā uz transportēšanu pa sauszemi, jūru vai gaisu, piemērojama tālāk norādītā informācija;

14.1. UN numurs

UN numurs: UN2796

14.2. UN atbilstošais kuģošanas nosaukums

Kuģošanas nosaukums: SĒRSKĀBE

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(es)

Transportēšanas klase: 8

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: II

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT B

Lappuse: 8

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstams: Nē

Jūras piesārņotājs: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Īpaši piesardzības pasākumi: Īpašu piesardzības pasākumu nav.

Tuneļa kods: (E)

Transportēšanas kategorija: 2

15. sadaļa: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti īpaši vielai vai maisījumam

Īpašie noteikumi: Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar;

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVU 1999/45/EK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātājs ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

* 8., 11. un 12. sadaļas dati: Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu>

Tiesību atruna: Iepriekš sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, un informācija izmantojama tikai kā norāde. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas radies, strādājot vai nonākot saskarē ar iepriekšminēto produktu.

DROŠĪBAS DATU LAPA
CLEANING COMPONENT C

Leica

BIOSYSTEMS

Lappuse: 1

Sastādīšanas datums: 2020. GADA 23. NOV.

Pārskatīšana Nr.: 4

1. sadaļa: Vielas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums: CLEANING COMPONENT C

1.2. Atbilstoši vielas vai maisījuma lietošanas veidi un aizliegtie lietošanas veidi

Vielas / maisījuma lietošana: Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju

Uzņēmuma nosaukums: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 191 2150567

Fakss: +44 191 2151152

E-pasts: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Ārkārtas tālruņa numurs

Ārkārtas tālr.: ASV un Kanāda: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-741-5970

Tikai ārkārtas zvaniem.

2. sadaļa: Apdraudējumu noteikšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar CLP: Akūti toks. 4: H302 + H312

Būtiskākā nelabvēlīgā ietekme: Kaitīgs, ja norīts vai nonācis saskarē ar ādu.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma elementi saskaņā ar CLP:

Bīstamības apzīmējumi: H302 + H312: Kaitīgs, ja norīts vai nonācis saskarē ar ādu.

Signālvārdi: Brīdinājums

Bīstamības pictogrammas: GHS07: Izsaukuma zīme



Piesardzības apzīmējumi: P264: Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.

P270: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT C

Lappuse: 2

P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P301 + P312: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330: Izskalot muti.

P302 + P352: SASKARĒ AR ĀDU: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P312: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P363: Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

P501: Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo vielu vai īpašo atkritumu savākšanas vietā.

2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

3. sadaļa: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas: SKĀBEŅSKĀBE

| EC | CAS | *PBT/WEL | CLP klasifikācija | Procents |
|-----------|----------|----------|--|----------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Akūti toks. 4: H312; Akūti toks. 4: H302 | 1–10% |

REACH reģistrācijas numurs: 01-2119534576-33-XXXX

4. sadaļa: Pirmā palīdzība

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

Nonākšana saskarē ar ādu: Nekavējoties novelciet visas piesārņotās drēbes un apavus, ja vien tie nav pielipuši pie ādas. Skalojiet skarto ādu ar tekošu ūdeni 10 minūtes vai, ja viela joprojām ir uz ādas, ilgāk. Konsultējieties ar ārstu.

Nokļūšana acīs: 15 minūtes skalojiet acis tekošā ūdenī. Konsultējieties ar ārstu.

Ja norīts: Izskalojiet muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais ir pie samaņas, nekavējoties dodiet izdzert puslitru ūdens. Konsultējieties ar ārstu.

Ja ieelpots: Nejaušas tvaiku ieelpošanas gadījumā uzturieties svaigā gaisā. Novērsiet cietušā pakļaušanu iedarbībai, parūpējoties arī par savu drošību. Konsultējieties ar ārstu.

4.2. Būtiskākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavētas

Nonākšana saskarē ar ādu: Saskares vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: Iespējamās mutes un rīkles sāpes un apsārtums. Iespējams nelabums un vēdersāpes. Iespējama vemšana.

Ja ieelpots: Iespējams rīkles kairinājums un spiedoša sajūta krūtīs.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Tūlītējas sekas sagaidāmas pēc īsas iedarbības.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT C

Lappuse: 3

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamu tūlītēju medicīnisku palīdzību un īpašu ārstēšanu

Tūlītēja / īpaša ārstēšana: Nav piemērojams.

5. sadaļa: Ugunsdzēsšanas pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ugunsdzēsšanas līdzekļi: Jāizmanto ugunij piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi. Ūdens smidzinātājs. Sauss ķīmiskais pulveris. Alkohola vai polimēru putas. Alkohola izturīgas putas. Oglekļa dioksīds.

5.2. Īpaši apdraudējumi, ko rada viela vai maisījums

Iedarbības bīstamība: Sadegot izdala indīgus dūmus.

5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Padoms ugunsdzēsējiem: Izmantojiet neatkarīgu elpošanas aparātu. Izmantojiet aizsargapģērbu, lai novērstu nonākšanu saskarē ar ādu un nonākšanu acīs.

6. sadaļa: Rīcība nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

Individuālās drošības pasākumi: Informāciju par individuālo aizsardzību skatiet DDL 8. sadaļā. Iezīmējiet piesārņoto teritoriju ar zīmēm un novērsiet nepiederoša personāla piekļūšanu. Konteinerus, kuriem konstatēta noplūde, novietojiet ar atveri uz augšu, lai novērstu šķidruma izplūšanu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Vides aizsardzības pasākumi: Neizlejiet notekās vai upēs. Ierobežojiet noplūdi, izmantojot aizsargsienu.

6.3. Ierobežošanai un savākšanai izmantojamās metodes un materiāli

Savākšanas procedūra: Absorbējiet, izmantojot sausu zemi vai smiltis. Pārvietojiet noslēdzamā, marķētā utilizācijas konteinerā, lai veiktu utilizāciju, izmantojot atbilstošu metodi.

6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Atsauce uz citām sadaļām: Skatīt DDL 8. sadaļu. Skatīt DDL 13. sadaļu.

7. sadaļa: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Drošības pasākumi drošai apstrādei

Apstrādes prasības: Izvairieties no tiešas nonākšanas saskarē ar vielu. Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju. Nestrādājiet ar to norobežotā telpā. Izvairieties no izsmidzinājumu veidošanu vai izplatīšanu gaisā.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabājiet vēsā, labi ventilētā vietā. Turēt tvertni stingri noslēgtu.

Piemērots iepakojums: Nav piemērojams.

7.3. Konkrēts gala izmantošanas veids(-i)

Konkrēts gala izmantošanas veids(-i): Izmantošana laboratorijās - Profesionāli.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT C

Lappuse: 4

8. sadaļa: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Bīstamās sastāvdaļas: **SKĀBEŅSKĀBE**

Iedarbības ierobežojumi darbavietā:

Ielpojami putekļi

| Stāvoklis | 8 stundas TWA | 15 min STEL | 8 stundas TWA | 15 min STEL |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|
| UK | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| US | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC vērtības

Bīstamās sastāvdaļas: **SKĀBEŅSKĀBE**

| Tips | Iedarbība | Vērtība | Iedzīvotāji | Sekas |
|------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| DNEL | Ielpošana (ietekme uz auglību) | 4,03 mg/m ³ | Strādnieki | Sistēmisks |
| DNEL | Āda (ietekme uz auglību) | 2,29 mg/kg bw/dienā | Strādnieki | Sistēmisks |
| DNEL | Āda | 0,69 mg/cm ² | Strādnieki | Vietējie |
| DNEL | Āda (ietekme uz auglību) | 1,14 mg/kg bw/dienā | Iedzīvotāji kopumā | Sistēmisks |
| DNEL | Āda | 0,35 mg/cm ² | Iedzīvotāji kopumā | Vietējie |
| DNEL | Orāli (ietekme uz auglību) | 1,14 mg/kg bw/dienā | Iedzīvotāji kopumā | Sistēmisks |

8.2. Iedarbības kontrole

Inženiertehniskie pasākumi: Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

Elpceļu aizsardzība: Ārkārtas gadījumā jābūt pieejamiem elpceļu aizsardzības līdzekļiem.

Roku aizsardzība: Necaurļaidīgi cimdi.

Acu aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu vairogiem. Nodrošiniet tuvumā acu skalošanas vannīņu.

Ādas aizsardzība: Aizsargapģērbs.

Ietekme uz vidi: Novērsiet nokļūšanu publiskajos kanalizācijas tīklos vai tuvumā esošajā apkārtējā vidē.

9. sadaļa: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Stāvoklis: Šķidr

Krāsa: Bezkrāsains

Smarža: Bez smaržas

Iztvaikošanas ātrums: Dati nav pieejami.

Oksidēšanās: Dati nav pieejami.

Šķīdība ūdenī: Dati nav pieejami.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT C

Lappuse: 5

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Viskozitāte: | Dati nav pieejami. | Kušanas punkts/diapazons °C: | Dati nav pieejami. |
| Vārīšanās punkts/diapazons °C: | Dati nav pieejami. | augstākais: | Dati nav pieejami. |
| Uzliesmojamības robežas %: zemākā: | Dati nav pieejami. | Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens: | Dati nav pieejami. |
| Aizdeģšanās punkts °C: | Dati nav pieejami. | Tvaika spiediens: | Dati nav pieejami. |
| Automātiska uzliesmojamība °C: | Dati nav pieejami. | pH: | Dati nav pieejami. |
| Relatīvais blīvums: | Dati nav pieejami. | | |
| VOC g/l: | Dati nav pieejami. | | |

9.2. Cita informācija

Cita informācija: Nav piemērojams.

10. sadaļa: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Reaktivitāte: Stabils ieteicamajos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas: Normālos transportēšanas vai uzglabāšanas apstākļos bīstamu reakciju nebūs. Pakļaujot iedarbībai zemāk norādītajiem apstākļiem vai materiāliem, iespējama sadalīšanās.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Apstākļi, no kuriem jāizvairās: Karstums: Karstas virsmas. Liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kuriem jāizvairās: Spēcīgi oksidējoši aģenti.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti: Sadegot izdala indīgus dūmus.

11. sadaļa: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību

Bīstamās sastāvdaļas: SKĀBEŅSKĀBE

| | | | |
|-------|--------|------|------------------|
| ORĀLI | ŽURKA | LD50 | 7,5-9,5 mL/kg bw |
| ĀDA | TRUSIS | LD50 | 20000 mg/kg bw |

* Attiecīgās maisījuma sekas:

| | | |
|----------------------------|---------|---------------------|
| Sekas | Ceļš | Pamats |
| Akūts toksiskums (kaitīgs) | DRM ING | Bīstams: aprēķināts |

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT C

Lappuse: 6

Izslēgtās maisījuma sekas:

| Sekas | Ceļš | Pamats |
|--------------------------------------|------|---|
| Akūts toksiskums (toksisks) | - | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Akūts toksiskums (ļoti toksisks) | - | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Kairinājums | - | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Korozijaktivitāte | - | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Jūtīguma izraisīšana | - | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Atkārtotas devas toksiskums | - | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Kancerogenitāte | - | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Mutagenitāte | - | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |
| Toksiskums reproduktīvajai veselībai | - | Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti |

Simptomi / iedarbības ceļi

Nonākšana saskarē ar ādu: Saspāres vietā iespējams viegls kairinājums un apsārtums.

Nokļūšana acīs: Iespējams kairinājums un apsārtums. Acis var pamatīgi asarot.

Ja norīts: Iespējamās mutes un rīkles sāpes un apsārtums. Iespējams nelabums un vēdersāpes. Iespējama vemšana.

Ja ieelpots: Iespējams rīkles kairinājums un spiedoša sajūta krūtīs.

Aizkavētas / tūlītējas sekas: Tūlītējas sekas sagaidāmas pēc īsas iedarbības.

Cita informācija: Nav piemērojams.

12. sadaļa: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ekotoksicitātes vērtības:

Bīstamās sastāvdaļas: SKĀBEŅSKĀBE

| Sugas | Analīze | Vērtība | Vienības |
|--------------------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162,2 | mg/l |

12.2. Noturība un noārdīšanās

Noturība un noārdīšanās: Bioloģiski noārdāms.

12.3. Bioakumulatīvais potenciāls

Bioakumulatīvais potenciāls: Bioakumulatīvā potenciāla nav.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT C

Lappuse: 7

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte: Augsnē tiek absorbēts.

12.5. PBT (noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks) un vPvB (ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs) novērtējuma rezultāti

PBT identifikācija: Šis produkts nav identificēts kā PBT/vPvB viela.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Cita nelabvēlīga iedarbība: Nenožīmīgs ekotoksicitāte.

13. sadaļa: Utilizācijas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācijas darbības: Ievietošana piemērotā konteinerā un nodošana specializētam utilizācijas uzņēmumam.

Atgūšanas darbības: Nav piemērojams.

Iepakojuma utilizācija: Nododiet specializētam utilizācijas uzņēmumam.

NB: Vēršam lietotāja uzmanību uz to, ka utilizāciju, iespējams, reglamentē reģionāli vai nacionāli noteikumi.

14. sadaļa: Informācija par transportēšanu

Zeme (ADR/RID): Neregulē transportēšanu pa sauszemi.

Jūra (IMDG): Neregulē transportēšanu pa jūru.

Gaiss (IATA): Neregulē transportēšanu pa gaisu.

Iekšzemes ūdensceļi (ADNR/AND): Neregulē transportēšanu iekšzemes ūdensceļiem.

14.1. līdz 14.7. apakšsadaļa netiek piemērota. Tomēr, tāpat kā ar visām ķīmiskajām vielām, ar šo vielu saturošajiem iepakojumiem iekraušanas, transportēšanas un izkraušanas laikā jāstrādā tā, lai līdz minimumam samazinātu kaitējuma risku un noplūdi no šiem iepakojumiem.

15. sadaļa: Regulatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti īpaši vielai vai maisījumam

Īpašie noteikumi: Šī drošības datu lapa sagatavota saskaņā ar;

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVU 1999/45/EK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums: Vielai vai maisījumam piegādātājs ķīmiskās drošības novērtējumu nav veicis.

[turpinājums...]

DROŠĪBAS DATU LAPA

CLEANING COMPONENT C

Lappuse: 8

16. sadaļa: Cita informācija

Cita informācija

Cita informācija: * norāda DDL tekstu, kas mainīts kopš pēdējās pārskatīšanas.

*** 8., 11. un 12. sadaļas dati:** Avots: Eiropas Ķimikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu>

Tiesību atruna: Iepriekš sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu, taču tas nenozīmē, ka tā ir pilnīga, un informācija izmantojama tikai kā norāde. Šis uzņēmums nav atbildīgs par jebkādu kaitējumu, kas radies, strādājot vai nonākot saskarē ar iepriekšminēto produktu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
CLEANING COMPONENT A

Puslapis: 1

Sudarymo data: 2020-11-17

Redakcijos Nr.: 4

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: CLEANING COMPONENT A

REACH registracijos numeris: Kai kurių arba visų šio mišinio sudedamųjų dalių registracijos numerių nėra, nes cheminei medžiagai (-oms) ar jos naudojimo būdams registracija netaikoma, registracija nebūtina dėl metinio kiekio tonomis arba registracija numatoma vėlesniam registracijos terminui.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo

Medžiagos / mišinio naudojimas: Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Įmonės pavadinimas: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Jungtinė Karalystė

Tel. +44 191 2150567

Faks. +44 191 2151152

El. p. msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos tel. JAV ir Kanada: 1-800-424-9300
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970
Tik skubiems skambučiams.

2 skyrius: Galimi pavojai

***2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal CLP: Aquatic Chronic 2: H411

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

***2.2. Ženklinimo elementai**

Etikečių elementai pagal CLP:

Pavojaus nurodymai: H411. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojaus piktogramos: GHS09. Aplinkosaugos



Atsargumo nurodymai: P273. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P391. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

*P501: Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT A

Puslapis: 2

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifiкуotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi ingredientai:

KALIO PERMANGANATAS

| * EC | CAS | * PBT/WEL | * CLP klasifikacija | Procentinė dalis |
|-----------|-----------|-----------|---|------------------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; *Repr. 2: H361D; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1 % |

REACH registracijos numeris: Netaikoma.

4 skyrius. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos: Nedelsiant plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir avalynę, nebent prilipo prie odos.

Patekus į akis: 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu.

Prarijus: Išskalauti burną vandeniu. Jei sąmoningas, nedelsiant duokite išgerti pusę litro vandens.

Įkvėpus: Atsitiktinai įkvėpus garų, išeiti į gryną orą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas. Gali atsirasti pykinimas ir pilvo skausmas. Gali būti vėmimas.

Įkvėpus: Gali atsirasti gerklės dirginimas ir spaudimo jausmas krūtinėje.

Uždelstas / greitas poveikis: Duomenų nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Netaikoma.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT A

Puslapis: 3

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrui gesinti.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kylantys pavojai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Patarimai ugniagesiams: Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės: Išsamią informaciją apie asmens apsaugą žr. SDL 8 skyriuje. Pažymėkite užterštą vietą ženklais ir neleiskite patekti į pašalinius asmenis. Pasukti nesandarias talpas sandaria puse į viršų, kad neišbėgtų skystis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Neišleiskite į kanalizaciją ar upes. Sustabdykite išsiliejusią medžiagą tvarsčiu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždaromą, paženklintą gelbėjimo konteinerį, siekiant tinkamai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuoroda į kitus skyrius: Žr. SDL 8 skyrių. Žr. SDL 13 skyrių.

7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymo reikalavimai: * Vengti tiesioginio kontakto su medžiaga. Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą. Nenaudoti mažose patalpose. Vengti rūkų susidarymo arba plitimo ore.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Sandėliavimo patalpos grindys turi būti nepralaidžios, kad nepatektų skysčiai.

Tinkama pakuotė: Netaikoma.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT A

Puslapis: 4

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos: Duomenų nėra.

DNEL/PNEC reikšmės

* Kalio permanganatas

| * Tipas | * Poveikis | * Vertė | * Pacientų populiacija | * Poveikis |
|---------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------|
| * DNEL | * Įkvėpimas (ilgalaikis) | *200 µg/m ³ | * Darbininkai | * Sisteminis |
| * DNEL | * Įkvėpimas (ilgalaikis) | *38,9 µg/m ³ | * Bendra populiacija | * Sisteminis |
| * DNEL | *Oralinis (ilgalaikis) | *11,11 µg/kg kūno svorio per dieną | * Bendra populiacija | * Sisteminis |

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą. Sandėliavimo patalpos grindys turi būti nepralaidžios, kad nepatektų skysčiai.

Kvėpavimo takų apsauga: Avariniu atveju turi būti prieinama kvėpavimo takų apsauga.

Rankų apsauga: Nitrilo pirštinės. Pirštinių medžiagos prasiskverbimo laikas > 8 valandos.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai. Įsitikinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: * Neperšlampami apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Saugoti, kad nepatektų į viešąsias kanalizacijas ar artimiausią aplinką.

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būseną: Skystis

Spalva: Šviesiai violetinė

Kvapą: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

Oksiduojantis: Oksiduojantis (pagal EB kriterijus)

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra.

Klumpumas: Duomenų nėra.

Virimo temperatūra / diapazonas °C: Duomenų nėra.

Lydomosi temperatūra / diapazonas °C: Duomenų nėra.

Degumo ribos %: apatinė: Nėra duomenų.

viršutinė: Duomenų nėra.

Pliūpsnio temperatūra °C: Duomenų nėra.

Dal. koef. n-oktanolis / vanduo: Duomenų nėra.

Savaiminis degumas °C: Duomenų nėra.

Garų slėgis: Duomenų nėra.

Santykinis tankis: 1,0035 g/cm³

pH: 7

LOJ g/l: Duomenų nėra.

9.2. Kita informacija

Kita informacija: Netaikoma.

10 skyrius. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas: Stabilus rekomenduojamomis transportavimo arba laikymo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas: Stabilus normaliomis sąlygomis.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT A

Puslapis: 5

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos: Įprastomis transportavimo ar laikymo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks. Skilimas gali įvykti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos: Šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Stiprus oksidatorius. Stipriai rūgštinis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pav. irimo produktai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiologinį poveikį

Pavojingi ingredientai: KALIO PERMANGANATAS

| | | | | |
|-----------|---------|------|-------|-------|
| PER BURNA | ŽIURKĖ | LD50 | >2000 | mg/kg |
| ODOS | ŽIURKĖ | LD50 | >2000 | mg/kg |
| PER BURNA | ŽMOGAUS | LDLO | 100 | mg/kg |
| PER BURNA | ŽIURKĖ | LD50 | 750 | mg/kg |

Toksiškumo vertės: Duomenų nėra.

Simptomai / poveikio būdai

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas. Gali atsirasti pykinimas ir pilvo skausmas. Gali būti vėmimas.

Įkvėpus: Gali atsirasti gerklės dirginimas ir spaudimo jausmas krūtinėje.

Uždelstas / greitas poveikis: Duomenų nėra.

Kita informacija: Netaikoma.

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojingi ingredientai: KALIO PERMANGANATAS

| Rūšys | Testas | Vertė | Vienetai |
|-------------------------|-----------|-------|----------|
| Žuvis | 96H LC50 | 0,47 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0,15 | mg/l |
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0,8 | mg/l |

Ekotoksiškumo vertės: Duomenų nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT A

Puslapis: 6

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai neskaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Bioakumuliacijos potencialas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas: Lengvai įsigeria į dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT identifikavimas: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Toksiška vandens organizmams. Toksiška dirvožemio organizmams.

13 skyrius. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo operacijos: Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Atkūrimo operacijos: Netaikoma.

Pakuotės šalinimas: Pasirūpinkite, kad būtų surinkta specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Pastaba: Atkreipiamas naudotojo dėmesys į galimus regioninius arba nacionalinius atliekų šalinimo reglamentus.

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Žemė (ADR/RID): Reguluojamas sausumos transportui.

Jūra (IMDG): Reguluojama jūrų transportui.

Oras (IATA): Reguluojama oro transportui.

Vidaus vandens keliai (ADNR/ADN): Neregamentuojama vidaus vandens kelių transportui.

* Kalbant apie transportavimą sausuma, jūra ar oru, taikoma ši informacija;

14.1. JT numeris

UN numeris: UN3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Siuntimo pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, N.O.S. (KALIO PERMANGANATO TIPALAS)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Transporto klasė: 9

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojai aplinkai

Pavojingas aplinkai: Taip

Jūros teršalas: Taip

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT A

Puslapis: 7

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės: Jokių specialių atsargumo priemonių.

Tunelio kodas: (E)

Transporto kategorija: 3

IMDG seg. grupė: -

15 skyrius. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios taisyklės: Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal;
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 1999/45/EB dėl valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų, susijusių su pavojingų preparatų klasifikavimu, pakavimu ir ženklinimu, suderinimo.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 skyrius. Kita informacija

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

*** 8, 11 ir 12 skilčių duomenys:** Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu>

Teisinis atsisakymas: Pirmiau pateikta informacija yra teisinga, bet neapima visko, todėl bus naudojama tik kaip orientyras. Įmonė neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią naudojant pirmiau nurodytą gaminį arba dėl sąlyčio su juo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT B



BIOSYSTEMS

Puslapis: 1

Sudarymo data: 2020-11-20

Redakcijos Nr. 5

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: CLEANING COMPONENT B

REACH registracijos numeris: Kai kurių arba visų šio mišinio sudedamųjų dalių registracijos numerių nėra, nes cheminei medžiagai (-oms) ar jos naudojimui būdams registracija netaikoma, registracija nebūtina dėl metinio kiekio tonomis arba registracija numatoma vėlesniam registracijos terminui.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas: Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Įmonės pavadinimas: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Jungtinė Karalystė

Tel. +44 191 2150567

Faks. +44 191 2151152

El. paštas: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos tel. JAV ir Kanada: 1-800-424-9300

Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970

Tik skubiems skambučiams.

2 skyrius. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal CLP: odos dirg. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai po CLP:

Pavojaus nurodymai: H315. Dirgina odą.

H319. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Signaliniai žodžiai: Įspėjimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT B

Puslapis: 2

Pavojaus piktogramos: GHS07. Šauktukas



Atsargumo nurodymai: P264. Po naudojimo kruopščiai nuplauti.

P280. mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302+P352. PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.

P332+P313. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

P362+P364. nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P305+P351+P338. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P337+P313. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifiкуotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.1. Mišiniai

Pavojingi ingredientai: SIEROS RŪGŠTIS

| EK | CAS | * PBT/WEL | * CLP klasifikacija | Procentinė dalis |
|-----------|-----------|-----------|--|------------------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Skin Corr. 1A: H314; * Skin Irrit. 2: H315; * Eye Irrit. 2: H319 | 1–10 % |

REACH registracijos numeris: Netaikoma.

4 skyrius. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos: Nedelsdami nusivilkite visus užterštus drabužius ir avalynę, nebent jie prilipo prie odos. Nedelsiant plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.

Patekus į akis: 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: Išskalauti burną vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus: Atsitiktinai įkvėpus garų, išeiti į gryną orą. Pašalinkite nukentėjusį nuo poveikio, kad tai darydami užtikrintumėte savo saugumą. Kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT B

Puslapis: 3

Įkvėpus: Gali atsirasti gerklės dirginimas ir spaudimo jausmas krūtinėje. Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: Po trumpalaikio poveikio galima tikėtis greito poveikio.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Duomenų nėra.

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrui gesinti. Purškiamas vanduo. Alkoholis arba polimerinės putos. Alkoholiui atsparios putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dioksidas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kylantys pavojai: Degimo metu išskiria toksiškus sieros oksidų dūmus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Patarimai ugniagesiams: Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės: Išsamią informaciją apie asmens apsaugą žr. SDS 8 skyriuje. Pažymėkite užterštą vietą ženklais ir neleiskite patekti į pašalinius asmenis. Pasukti nesandarias talpas sandariai puse į viršų, kad neišbėgtų skystis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Neišleiskite į kanalizaciją ar upes. Sustabdykite išsiliejusią medžiagą tvarsčiu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždaromą, paženklinatą gelbėjimo konteinerį, siekiant tinkamai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuoroda į kitus skyrius: Žr. SDL 8 skyrių. Žr. SDL 13 skyrių.

7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymo reikalavimai: * Vengti tiesioginio kontakto su medžiaga. Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą. Nenaudoti mažose patalpose. Vengti rūkų susidarymo arba plitimo ore.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT B

Puslapis: 4

Tinkama pakuotė: Netaikoma.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Pavojingi ingredientai: SIEROS RŪGŠTIS 100 %

Poveikio darbo vietoje ribos:

Kvėpuojamos dulksės

| | | | | |
|-----|--------------------------|---------------------|----|---|
| JK | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| ES | 0,05 mg/m ^{3**} | - | - | - |
| IE | 0,05 mg/m ³ | -- | -- | - |
| JAV | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | - | - | - |

**Įkvėpiama dalis

DNEL/PNEC reikšmės

Pavojingi ingredientai: SIEROS RŪGŠTIS 100 %

| Tipas | Poveikis | Vertė | Pacientų populiacija | Poveikis |
|-------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------|
| DNEL | Įkvėpimas (kartotinė dozė) | 0,05 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinė |
| DNEL | Įkvėpus | 0,1 mg/m ³ | Darbininkai | Vietinė |

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą.

Kvėpavimo takų apsauga: Avariniu atveju turi būti prieinama kvėpavimo takų apsauga.

Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose. Įsitikinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: Apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Užtikrinkite, kad būtų taikomos visos SDL 7 skyriuje nurodytos inžinerinės priemonės.

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būsena: Skystis

Spalva: Bepalviai

Kvapapas: bekvapis

Garavimo greitis: Duomenų nėra.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT B

Puslapis: 5

| | | | |
|--|--------------------------------|--|---------------|
| Oksiduojantis: | Netaikoma. | | |
| Tirpumas vandenyje: | Duomenų nėra. | | |
| Klumpumas: | Duomenų nėra. | | |
| Virimo temperatūra / diapazonas °C: | Duomenų nėra. | Lydimosi temperatūra / diapazonas °C: | Duomenų nėra. |
| Degumo ribos %: apatinė: | Duomenų nėra. | viršutinė: | Duomenų nėra. |
| Pliūpsnio temperatūra °C: | Duomenų nėra. | Dal. koef. n-oktanolis / vanduo: | Duomenų nėra. |
| Savaiminis degumas °C: | Duomenų nėra. | Garų slėgis: | Duomenų nėra. |
| Santykinis tankis: | 1,03 g/cm ³ (20 °C) | pH: | Duomenų nėra. |
| LOJ g/l: | Duomenų nėra. | | |

9.2. Kita informacija.

Kita informacija: Netaikoma.

10 skyrius. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas: Stabilus rekomenduojamomis transportavimo arba laikymo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas: Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos: Įprastomis transportavimo ar laikymo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks. Skilimas gali įvykti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos: Šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Stiprus oksidatorius. Stipriai rūgštinis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pav. irimo produktai: Degimo metu išskiria toksiškus sieros oksidų dūmus.

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Pavojingi ingredientai:

SIEROS RŪGŠTIS 100 %

| | | | | |
|-----------|--------|------|------|-------------------|
| PER BURŅĄ | ŽIURKĖ | LD50 | 2140 | mg/kg kūno svorio |
| ĮKVĖPUS | ŽIURKĖ | LC50 | 375 | mg/m ³ |

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT B

Puslapis: 6

Atitinkamas mišinio poveikis:

| Poveikis | Maršrutas | Pagrindas |
|------------|-----------|-------------------------|
| Dirginimas | OPT DRM | Pavojinga: apskaičiuota |

Neįtraukiami mišinio efektai:

| Poveikis | Maršrutas | Pagrindas |
|------------------------------------|-----------|---|
| Ūmus toksiškumas (kenksmingas) | – | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Ūmus toksiškumas (toksiškas) | – | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Ūmus toksiškumas (labai toksiškas) | – | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Koroziškumas | – | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. |
| Jautrinimas | – | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Pakartotinės dozės toksiškumas | – | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Kancerogeniškumas | – | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Mutageniškumas | – | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Toksiškumas reprodukcijai | – | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |

Simptomai / poveikio būdai

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas.

Įkvėpus: Gali atsirasti gerklės dirginimas ir spaudimo jausmas krūtinėje. Poveikis gali sukelti kosulį arba švokštimą.

Uždelstas / greitas poveikis: Po trumpalaikio poveikio galima tikėtis greito poveikio.

Kita informacija: Netaikoma.

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumo vertės: Duomenų nėra.

Pavojingi ingredientai: SIEROS RŪGŠTIS 100 %

| Rūšys | Testas | Vertė | Vienetai |
|-------------------------|----------|----------|----------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/l |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0,025 | mg/l |
| Daphnia magna | 48h LC50 | >100 | mg/l |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0,15 | mg/l |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | >100 | mg/l |

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT B

Puslapis: 7

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Bioakumuliacijos potencialo nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas: Lengvai įsigeria į dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT identifikavimas: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Nereikšmingas ekotoksiškumas.

13 skyrius. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo operacijos: Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Atkūrimo operacijos: Netaikoma.

Atliekų kodo numeris: 06 01 01

Pakuotės šalinimas: Pasirūpinkite, kad būtų surinkta specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Pastaba: Atkreipiamas naudotojo dėmesys į galimus regioninius arba nacionalinius atliekų šalinimo reglamentus.

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Žemė (ADR/RID): Reguluojamas sausumos transportui.

Jūra (IMDG): Reguluojama jūrų transportui.

Oras (IATA): Reguluojama oro transportui.

Vidaus vandens keliai (ADNR/AND): Neregamentuojama vidaus vandens kelių transportui.

Kalbant apie transportavimą sausuma, jūra ar oru, taikoma ši informacija;

14.1. JT numeris

UN numeris: UN2796

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Siuntimo pavadinimas: SIEROS RŪGŠTIS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Transporto klasė: 8

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: II

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT B

Puslapis: 8

14.5. Pavojai aplinkai

Pavojingas aplinkai: Nereikia

Jūrų teršalas: Nereikia

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės: Jokių specialių atsargumo priemonių.

Tunelio kodas: (E)

Transporto kategorija: 2

15 skyrius. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios taisyklės: Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal;

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 1999/45/EB dėl valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų, susijusių su pavojingų preparatų klasifikavimu, pakavimu ir ženklinimu, suderinimo.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 skyrius. Kita informacija.

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

*** 8, 11 ir 12 skilčių duomenys:** Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu>

Teisinis atsisakymas: Pirmiau pateikta informacija yra teisinga, bet neapima visko, todėl bus naudojama tik kaip orientyras. Įmonė neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią naudojant pirmiau nurodytą gaminį arba dėl sąlyčio su juo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT C

BIOSYSTEMS

Puslapis: 1

Sudarymo data: 2020-11-23

Redakcijos Nr. 4

1 skyrius. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas: CLEANING COMPONENT C

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos / mišinio naudojimas: Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Įmonės pavadinimas: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Jungtinė Karalystė

Tel. +44 191 2150567

Faks. +44 191 2151152

El. paštas: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos tel. JAV ir Kanada: 1-800-424-9300
Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-741-5970
Tik skubiems skambučiams.

2 skyrius. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal CLP: Ūmus toksiškumas. 4: H302 + H312

Svarbiausi nepageidaujami poveikiai: Kenksminga prarijus arba susilietus su oda.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai po CLP:

Pavojaus nurodymai: H302 + H312. Kenksminga prarijus arba susilietus su oda.

Signaliniai žodžiai: Įspėjimas

Pavojaus piktogramos: GHS07. Šauktukas



Atsargumo nurodymai: P264. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT C

Puslapis: 2

P270. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P280. mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301 + P312. PRARIJUS: Blogai pasijutus skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P330. Išskalauti burną.

P302 + P352. PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.

P312. Blogai pasijutus skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P363. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

P501. turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punkte.

2.3. Kiti pavojai

PBT: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

3 skyrius. Sudėtis arba informacija apie sudėtines dalis

3.1. Mišiniai

Pavojingi ingredientai: OKSALO RŪGŠTIS

| EK | CAS | * PBT/WEL | CLP klasifikacija | Procentinė dalis |
|-----------|----------|-----------|---|------------------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Ūmus toksiškumas. 4: H312; Acute Tox. 4: H302 | 1–10 % |

REACH registracijos numeris: 01-2119534576-33-XXXX

4 skyrius. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos: Nedelsdami nusivilkite visus užterštus drabužius ir avalynę, nebent jie prilipo prie odos. Pažeistą odą nuplaukite tekančiu vandeniu 10 minučių ar ilgiau, jei medžiagos vis dar yra ant odos. Kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis: 15 minučių plauti akis tekančiu vandeniu. Kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: Išskalauti burną vandeniu. Neskatinti vėmimo. Jei sąmoningas, nedelsiant duokite išgerti pusę litro vandens. Kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus: Atsitiktinai įkvėpus garų, išeiti į gryną orą. Pašalinkite nukentėjusį nuo poveikio, kad tai darydami užtikrintumėte savo saugumą. Kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas. Gali atsirasti pykinimas ir pilvo skausmas. Gali būti vėmimas.

Įkvėpus: Gali atsirasti gerklės dirginimas ir spaudimo jausmas krūtinėje.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT C

Puslapis: 3

Uždelstas / greitas poveikis: Po trumpalaikio poveikio galima tikėtis greito poveikio.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neatidėliotinas / specialus gydymas: Netaikoma.

5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės: Turi būti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės aplinkiniam gaisrui gesinti. Purškiamas vanduo. Sausi cheminiai milteliai. Alkoholis arba polimerinės putos. Alkoholiui atsparios putos. Anglies dioksidas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kylantys pavojai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Patarimai ugniagesiams: Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės: Išsamią informaciją apie asmens apsaugą žr. SDS 8 skyriuje. Pažymėkite užterštą vietą ženklais ir neleiskite patekti į pašalinius asmenis. Pasukti nesandarias talpas sandariai puse į viršų, kad neišbėgtų skystis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Neišeiskite į kanalizaciją ar upes. Sustabdykite išsiliejusią medžiagą tvarsčiu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždaromą, paženklintą gelbėjimo konteinerį, siekiant tinkamai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Nuoroda į kitus skyrius: Žr. SDL 8 skyrių. Žr. SDL 13 skyrių.

7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymo reikalavimai: * Vengti tiesioginio kontakto su medžiaga. Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą. Nenaudoti mažose patalpose. Vengti rūkų susidarymo arba plitimo ore.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos: Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Tinkama pakuotė: Netaikoma.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT C

Puslapis: 4

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Naudojimui laboratorijose – profesionalus.

8 skyrius. Poveikio kontrolės priemonės ir asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Pavojingi ingredientai: OKSALO RŪGŠTIS

Poveikio darbo vietoje ribos:

Kvėpuojamos dulcės

| Būsena | 8 val. TWA | 15 min. STEL | 8 val. TWA | 15 min. STEL |
|--------|---------------------|---------------------|------------|--------------|
| JK | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| JAV | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC reikšmės

Pavojingi ingredientai: OKSALO RŪGŠTIS

| Tipas | Poveikis | Vertė | Pacientų populiacija | Poveikis |
|-------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|
| DNEL | Įkvėpus (poveikis vaisingumui) | 4,03 mg/m ³ | Darbininkai | Sisteminis |
| DNEL | Odos (poveikis vaisingumui) | 2,29 mg/kg kūno svorio per dieną | Darbininkai | Sisteminis |
| DNEL | Odos | 0,69 mg/cm ² | Darbininkai | Vietinė |
| DNEL | Odos (poveikis vaisingumui) | 1,14 mg/kg kūno svorio per dieną | Bendra populiacija | Sisteminis |
| DNEL | Odos | 0,35 mg/cm ² | Bendra populiacija | Vietinė |
| DNEL | Oralinis (poveikis vaisingumui) | 1,14 mg/kg kūno svorio per dieną | Bendra populiacija | Sisteminis |

8.2. Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės: Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą.

Kvėpavimo takų apsauga: Avariniu atveju turi būti prieinama kvėpavimo takų apsauga.

Rankų apsauga: Nepralaidžios pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose. Įsitikinkite, kad akių vonelė yra po ranka.

Odos apsauga: Apsauginiai drabužiai.

Aplinka: Saugoti, kad nepatektų į viešąsias kanalizacijas ar artimiausią aplinką.

9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Būsena: Skystis

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT C

Puslapis: 5

| | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| Spalva: | Bespalviai | | |
| Kvapas: | Bekvapis | | |
| Garavimo greitis: | Duomenų nėra. | | |
| Oksiduojantis: | Duomenų nėra. | | |
| Tirpumas vandenyje: | Duomenų nėra. | | |
| Klumpumas: | Duomenų nėra. | | |
| Virimo temperatūra / diapazonas °C: | Duomenų nėra. | Lydimosi temperatūra / diapazonas °C: | Duomenų nėra. |
| Degumo ribos %: apatinė: | Duomenų nėra. | viršutinė: | Duomenų nėra. |
| Pliūpsnio temperatūra °C: | Duomenų nėra. | Dal. koef. n-oktanolis / vanduo: | Duomenų nėra. |
| Savaiminis degumas °C: | Duomenų nėra. | Garų slėgis: | Duomenų nėra. |
| Santykinis tankis: | Duomenų nėra. | pH: | Duomenų nėra. |
| LOJ g/l: | Duomenų nėra. | | |

9.2. Kita informacija.

Kita informacija: Netaikoma.

10 skyrius. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakingumas: Stabilus rekomenduojamomis transportavimo arba laikymo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas: Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos: Įprastomis transportavimo ar laikymo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks. Skilimas gali įvykti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos: Šiluma. Karšti paviršiai. Liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Stiprus oksidatorius.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pav. irimo produktai: Degimo metu išskiria toksiškus dūmus.

11 skyrius. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

Pavojingi ingredientai: OKSALO RŪGŠTIS

| | | | | |
|-----------|---------|------|---------|-------------------|
| PER BURNĄ | ŽIURKĖ | LD50 | 7,5-9,5 | mL/kg kūno svorio |
| ODOS | TRIUŠIS | LD50 | 20000 | mg/kg kūno svorio |

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT C

Puslapis: 6

* Atitinkamas mišinio poveikis:

| Poveikis | Maršrutas | Pagrindas |
|--------------------------------|-----------|-------------------------|
| Ūmus toksiškumas (kenksmingas) | DRM ING | Pavojinga: apskaičiuota |

Neįtraukiami mišinio efektai:

| Poveikis | Maršrutas | Pagrindas |
|------------------------------------|-----------|--|
| Ūmus toksiškumas (toksiškas) | - | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Ūmus toksiškumas (labai toksiškas) | - | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Dirginimas | - | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Koroziškumas | - | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Jautrinimas | - | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Pakartotinės dozės toksiškumas | - | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Kancerogeniškumas | - | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Mutageniškumas | - | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |
| Toksiškumas reprodukcijai | - | Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami |

Simptomai / poveikio būdai

Patekus ant odos: Sąlyčio vietoje gali atsirasti dirginimas ir paraudimas.

Patekus į akis: Gali atsirasti dirginimas ir paraudimas. Akys gali smarkiai ašaroti.

Prarijus: Gali būti burnos ir gerklės skausmas ir paraudimas. Gali atsirasti pykinimas ir pilvo skausmas. Gali būti vėmimas.

Įkvėpus: Gali atsirasti gerklės dirginimas ir spaudimo jausmas krūtinėje.

Uždelstas / greitas poveikis: Po trumpalaikio poveikio galima tikėtis greito poveikio.

Kita informacija: Netaikoma.

12 skyrius. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumo vertės:

Pavojingi ingredientai: OKSALO RŪGŠTIS

| Rūšys | Testas | Vertė | Vienetai |
|--------------------------|----------|---------|----------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162,2 | mg/l |

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT C

Puslapis: 7

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas: Bioakumuliacijos potencialo nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas: Lengvai įsigeria į dirvožemį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT identifikavimas: Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Kitas neigiamas poveikis: Nereikšmingas ekotoksiškumas.

13 skyrius. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo operacijos: Perkelkite į tinkamą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Atkūrimo operacijos: Netaikoma.

Pakuotės šalinimas: Pasirūpinkite, kad būtų surinkta specializuota atliekų šalinimo įmonė.

Pastaba: Atkreipiamas naudotojo dėmesys į galimus regioninius arba nacionalinius atliekų šalinimo reglamentus.

14 skyrius. Informacija apie gabenimą

Žemė (ADR/RID): Nereglamentuojama gabenimui sausuma.

Jūra (IMDG): Nereglamentuojama gabenimui jūra.

Oras (IATA): Nereglamentuojama gabenimui oru.

Vidaus vandens keliai (ADNR/AND): Nereglamentuojama gabenimui vidaus vandenų keliais.

14.1–14.7 poskyriai netaikomi. Tačiau, kaip ir su kitomis cheminėmis medžiagomis, pakuotės, kuriose yra šios medžiagos, pakraunant, transportuojant ir iškraunant turi būti tvarkomos taip, kad būtų sumažinta pakuočių pažeidimo ir nutekėjimo iš jų rizika.

15 skyrius. Teisinė informacija

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialios taisyklės: Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal;

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

EUROPOS IR PARLAMENTO BEI TARYBOS DIREKTYVA 1999/45/EB dėl valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų, susijusių su pavojingų preparatų klasifikavimu, pakavimu ir ženklinimu, suderinimo.

[tęs...]

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

CLEANING COMPONENT C

Puslapis: 8

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos ar mišinio cheminės saugos vertinimo.

16 skyrius. Kita informacija.

Kita informacija.

Kita informacija: * nurodo SDL tekstą, kuris pasikeitė nuo paskutinės peržiūros.

*** 8, 11 ir 12 skilčių duomenys:** Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu>

Teisinis atsisakymas: Pirmiau pateikta informacija yra teisinga, bet neapima visko, todėl bus naudojama tik kaip orientyras. Įmonė neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią naudojant pirmiau nurodytą gaminį arba dėl sąlyčio su juo.

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: CLEANING COMPONENT A
REACH registreerimisnumber: Selle segu mõne või kõigi aine koostisosade registreerimisnumbrid ei ole saadaval, kuna aine(d) või selle kasutusala on registreerimisest vabastatud, aastane kogus ei nõua registreerimist või registreerimine on ette nähtud hilisemaks registreerimistähtjaks.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning mittesoovitavad kasutusala

Aine/segu kasutusala: Kasutamine laborites – professionaalne.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
Suurbritannia
Tel: +44 191 2150567
Faks: +44 191 2151152
E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabi tel: USA ja Kanada: 1-800-424-9300
Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1703-741-5970
Ainult hädaabikõnede jaoks.

Lõik 2: Ohtude tuvastamine

*2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon CLP kohaselt: Krooniline veekeskkond 2: H411
Kõige olulisemad kõrvalmõjud: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

*2.2. Märgistuselemendid

CLP-määruse märgistuse elemendid:

Ohulaused: H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ohu piktogramm: GHS09: Keskkondlik



Hoiatuslaused: P273: Vältida sattumist keskkonda.
P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.
*P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT A

Lk: 2

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisained:

KAALIUMPERMANGANAAT

| *EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP klassifikatsioon | Protsent |
|-----------|-----------|----------|--|----------|
| 231-760-3 | 7722-64-7 | - | Oks. Lah. 2: H272; Äge mürgistus 4: H302; * Esindaja 2: H361D; Krooniline veekeskkond 1: H410; Akuutne veekeskkond 1: H400 | <1% |

REACH registreerimisnumber: Pole kohaldatav.

Lõik 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude nahaga:** Peske koheselt rohke seebi ja veega. Eemaldage viivitamatult kõik saastunud riided ja jalatsid, välja arvatud juhul, kui need on naha külge kleepunud.
- Kontakt silmadega:** Peske silmi jooksva veega 15 minutit.
- Allaneelamine:** Loputage suud veega. Teadvusel olevale isikule andke kohe pool liitrit vett juua.
- Sissehingamine:** Juhusliku aurude sissehingamise korral minge värske õhu kätte.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

- Kokkupuude nahaga:** Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.
- Kontakt silmadega:** Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.
- Allaneelamine:** Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust. Võib esineda iiveldust ja kõhuvalu. Võib esineda oksendamist.
- Sissehingamine:** Võib esineda kurgu ärritust koos pigistustundega rinnus.
- Hilinenud/vahetu mõju:** Andmed puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene / erikohtlemine: Pole kohaldatav.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT A

Lk: 3

Lõik 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: Ümbritseva tulekahju kustutamiseks tuleks kasutada sobivat kustutusvahendit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuute ohud: Põlemisel eraldab mürgiseid aure.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Nõuanded tuletõrjajatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Lõik 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud: Isikukaitse üksikasjad leiate ohutuskaardi lõigust 8. Märgistage saastunud ala siltidega ja vältige kõrvaliste isikute ligipääsu. Keerake lekkivad mahutid lekkiva küljega ülespoole, et vältida vedeliku väljapääsu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte valada kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake leket, kasutades sidumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusprotseduurid: Absorbeerige kuiva pinnasesse või liiva. Viige suletavasse märgistatud jäätmemahutisse, et see sobival viisil kõrvaldada.

6.4. Viide teistele lõikudele

Viide teistele lõikudele: Vt ohutuskaardi lõiku 8. Vt ohutuskaardi lõiku 13.

Lõik 7: Käsitsemine ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemisnõuded: Vältige otsest kokkupuudet ainega. Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon. Ärge käsitsege kinnises ruumis. Vältige auru teket või levikut õhus.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoidke pakend tihedalt suletuna. Laoruumi põrand peab olema vettpidav, et vältida vedelike väljapääsu.

Sobiv pakend: Pole kohaldatav.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkreetne lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

Lõik 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT A

Lk: 4

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökoha kokkupuute piirnormid: Andmed puuduvad.

DNEL/PNEC väärtused

*Kaaliumpermagnaat

| *Tüüp | *Kokkupuude | *Väärtus | *Populatsioon | *Mõju |
|-------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| *DNEL | *Sissehingamine (pikaajaline) | *200 µg/m ³ | *Töötajad | *Süstemaatiline |
| *DNEL | *Sissehingamine (pikaajaline) | *38,9 µg/m ³ | *Üldine populatsioon | *Süstemaatiline |
| *DNEL | *Suukaudne (pikaajaline) | * 11,11 µg/kg bw/päev | *Üldine populatsioon | *Süstemaatiline |

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon. Laoruumi põrand peab olema vettpidav, et vältida vedelike väljapääsu.

Hingamiskaitse: Hädaolukorras peavad käepärast olema hingamisteede kaitsevahendid.

Käte kaitse: Nitrilkindad. Kindamaterjali läbitungimisaeg > 8 tundi.

Silmade kaitse: Ohutusprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: Mitteläbilaskev kaitseriietus.

Keskcondlik: Vältige sattumist ühiskanaliseerimisele või vahetusse keskkonda.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Kahvatulilla

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

Oksüdeeriv: Oksüdeeriv (EÜ kriteeriumide järgi)

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Keemistemperatuur/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Sulamispunkt/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

ülemine: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Part.koef. n-octanol/vesi: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Auru rõhk: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus 1.0035 g/cm³

pH: 7

VOC g/l: Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 10: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Reaktiivsus: Stabiilne soovituslikes transpordi- või säilitamistingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Stabiilne tavatingimustes.

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT A

Lk: 5

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei toimu normaalsetes transpordi- või säilitamistingimustes.
Allpool loetletud tingimuste või materjalidega kokkupuutel võib tekkida lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ohtlikud koostisained: KAALIUMPERMANGANAAT

| | | | | |
|------------|---------|------|--------|-------|
| SUUKAUDNE | ROTT | LD50 | > 2000 | mg/kg |
| NAHAKAUDNE | ROTT | LD50 | > 2000 | mg/kg |
| SUUKAUDNE | INIMENE | LDLO | 100 | mg/kg |
| SUUKAUDNE | ROTT | LD50 | 750 | mg/kg |

Toksilisuse väärtused: Andmed puuduvad.

Sümptomid / kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust. Võib esineda iiveldust ja kõhuvalu.
Võib esineda oksendamist.

Sissehingamine: Võib esineda kurgu ärritust koos pigistustundega rinnus.

Hilinenud/vahetu mõju: Andmed puuduvad.

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ohtlikud koostisained: KAALIUMPERMANGANAAT

| Liigid | Test | Väärtus | Ühikud |
|-------------------------|-----------|---------|--------|
| KALA | 96H LC50 | 0,47 | mg/l |
| Daphnia magna | 24H EC50 | 0,15 | mg/l |
| Scenedesmus Subspicatus | 72H ErC50 | 0,8 | mg/l |

Ökotoksilisuse väärtused: Andmed puuduvad.

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT A

Lk: 6

12.2. Püsivus ja lagunevus

Püsivus ja lagunevus: Ei ole biolagunev.

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsiooni potentsiaal: Bioakumulatsiooni potentsiaal.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imendub kergesti pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT tunnus: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainaena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Mürgine veeorganismidele. Mürgine mullaorganismidele.

Lõik 13: Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Viige sobivasse konteinerisse ja korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

Taastamistoimingud: Pole kohaldatav.

Pakendi kõrvaldamine: Korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

NB: Kasutajate tähelepanu juhitakse võimalikele piirkondlikele või riiklikele eeskirjadele, mis käsitlevad kõrvaldamist.

Lõik 14: Transporditeave

Maa (ADR/RID): Reguleeritud maismaatranspordi jaoks.

Meri (IMDG): Reguleeritud meretranspordi jaoks.

Õhk (IATA): Reguleeritud õhustranspordi jaoks.

Siseveetead (ADNR/ADN): Ei ole reguleeritud siseveetranspordi jaoks.

* Seoses maismaa-, mere- või õhustranspordiga kehtib järgmine teave;

14.1. UN number

UN number: UN3082

14.2. UN õige tarnenimi

Tarnenimi: KESKONNALE OHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S (KAALIUMPERMANGANAADI LAHUS)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Transpordiklass: 9

14.4. Pakkimisgrupp

Pakkimisgrupp: III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnale ohtlik: Jah

Mere saasteaine: Jah

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT A

Lk: 7

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Erilised ettevaatusabinõud: Erilised ettevaatusabinõud puuduvad

Tunneli kood: (E)

Transpordi kategooria: 3

IMDG seg. grupp: -

Lõik 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Konkreetsed eeskirjad: See ohutuskaart on koostatud vastavalt; EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH). EUROOPA JA PARLAMENDI NING NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/45/EÜ, mis käsitleb ohtlike preparaatide klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamist.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

* **Jaotiste 8, 11 ja 12 andmed:** Allikas: Euroopa Kemikaaliagentuur, <http://echa.europa.eu>

Juriidiline lahtiütlus: Ülaltoodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhisenä. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

OHUTUSE ANDMELEHT
CLEANING COMPONENT B



Lk: 1

Koostamise kuupäev: 20/NOV/2020

Ülevaatus nr: 5

Lõik 1: Aine/segude ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: CLEANING COMPONENT B

REACH registreerimisnumber: Selle segu mõne või kõigi aine koostisosade registreerimisnumbrid ei ole saadaval, kuna aine(d) või selle kasutusala on registreerimisest vabastatud, aastane kogus ei nõua registreerimist või registreerimine on ette nähtud hilisemaks registreerimistähtjaks.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning mittesoojitavad kasutusala

Aine/segude kasutusala: Kasutamine laborites – professionaalne.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Suurbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabi tel: USA ja Kanada: 1-800-424-9300
Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1703-741-5970
Ainult hädaabikõnede jaoks.

Lõik 2: Ohtude tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon CLP kohaselt: Nahaärritus 2: H315; Silmade ärritus 2: H319

Kõige olulisemad kõrvalmõjud: Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgetuselemendid

Märgetuselemendid CLP-i kohaselt:

Ohulaused: H315: Põhjustab nahaärritust.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Tunnussõnad: Hoiatus

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT B

Lk: 2

Ohu piktogrammide: GHS07: Hüüumärk



Hoiatuslaused: P264: Pärast käitlemist pesta hoolega.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke seebi ja veega.

P332+P313: Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.

P362+P364: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Segud

Ohtlikud koostisained: VÄÄVELHAPE

| EC | CAS | *PBT/WEL | *CLP klassifikatsioon | Protsent |
|-----------|-----------|----------|--|----------|
| 231-639-5 | 7664-93-9 | - | Nahaärritus 1A: H314; *Nahaärritus 2: H315; *Silmade ärritus 2: H319 | 1-10% |

REACH registreerimisnumber: Pole kohaldatav.

Lõik 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude nahaga: Eemaldage viivitamatult kõik saastunud riided ja jalatsid, välja arvatud juhul, kui need on naha külge kleepunud. Peske koheselt rohke seebi ja veega.

Kontakt silmadega: Peske silmi jooksva veega 15 minutit. Konsulteerige arstiga.

Allaneelamine: Loputage suud veega. Konsulteerige arstiga.

Sissehingamine: Juhusliku aurude sissehingamise korral minge värskesse õhu kätte. Eemaldage kannatanu aine juurest, tagades seda tehes enda ohutuse. Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT B

Lk: 3

Sissehingamine: Võib esineda kurgu ärritust koos pigistustundega rinnus. Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: Pärast lühiajalist kokkupuudet võib oodata kohest mõju.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene / erikohtlemine: Andmed puuduvad.

Lõik 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: Ümbritseva tulekahju kustutamiseks tuleks kasutada sobivat kustutusvahendit. Veepihusti. Alkohol või polümeervaht. Alkoholikindel vaht. Kuiv keemiline pulber. Süsinikdioksiid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuute ohud: Põlemisel eraldab mürgiseid vääveloksiidide aure.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Nõuanded tuletõrjajatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Lõik 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud: Isikukaitse üksikasjad leiate ohutuskaardi lõigust 8. Märgistage saastunud ala siltidega ja vältige kõrvaliste isikute ligipääsu. Keerake lekkivad mahutid lekkiva küljega ülespoole, et vältida vedeliku väljapääsu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte valada kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake leket, kasutades sidumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusprotseduurid: Absorbeerige kuiva pinnasesse või liiva. Viige suletavasse märgistatud jäätmemahutisse, et see sobival viisil kõrvaldada.

6.4. Viide teistele lõikudele

Viide teistele lõikudele: Vt ohutuskaardi lõiku 8. Vt ohutuskaardi lõiku 13.

Lõik 7: Käsitsemine ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemisnõuded: Vältige otsest kokkupuudet ainega. Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon. Ärge käsitsege kinnises ruumis. Vältige auru teket või levikut õhus.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT B

Lk: 4

Sobiv pakend: Pole kohaldatav.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkreetne lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

Lõik 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained: VÄÄVELHAPE 100%

Töökooha kokkupuute piirnormid:

Sissehingatav tolm

| Olek | 8 tundi TWA | 15 min. STEL | 8 tundi TWA | 15 min. STEL |
|------|------------------------|---------------------|-------------|--------------|
| UK | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| EL | 0,05 mg/m ³ | - | - | - |
| IE | 0,05 mg/m ³ | - | - | - |
| US | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | - | - | - |

**Rindkere murd

DNEL/PNEC väärtused

Ohtlikud koostisained: VÄÄVELHAPE 100%

| Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Populatsioon | Mõju |
|------|------------------------------|------------------------|--------------|---------|
| DNEL | Sissehingamine (korduv doos) | 0,05 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |
| DNEL | Sissehingamine | 0,1 mg/m ³ | Töötajad | Kohalik |

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon.

Hingamiskaitse: Hädalukkorras peavad käepärast olema hingamisteede kaitsevahendid.

Käte kaitse: Kaitsekindad

Silmade kaitse: Külgakaitsega kaitseprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: Kaitseriietus.

Keskkondlik: Veenduge, et kõik ohutuskaardi lõigus 7 nimetatud tehnilised meetmed oleksid paigas.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Värvitu

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT B

Lk: 5

Oksüdeeriv: Pole kohaldatav.

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Keemistemperatuur/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Sulamispunkt/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

ülemine: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Part.koef. n-octanol/vesi: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Auru rõhk: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus 1,03 g/cm³ (20°C)

pH: Andmed puuduvad.

VOC g/l: Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 10: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Reaktiivsus: Stabiilne soovituslikes transpordi- või säilitamistingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei toimu normaalsetes transpordi- või säilitamistingimustes. Allpool loetletud tingimuste või materjalidega kokkupuutel võib tekkida lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid vääveloksiidide auru.

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ohtlikud koostisained:

VÄÄVELHAPE 100%

| | | | | |
|----------------|------|------|------|-------------------|
| SUUKAUDNE | ROTT | LD50 | 2140 | mg/kg bw |
| SISSEHINGAMINE | ROTT | LC50 | 375 | mg/m ³ |

Segu asjakohased mõjud:

| Mõju | Teekond | Alus |
|---------|---------|-----------------|
| Ärritus | OPT DRM | Ohtlik: arvatud |

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT B

Lk: 6

Segu välistatud mõjud:

| Mõju | Teekond | Alus |
|-----------------------------|---------|--|
| Äge toksilisus (kahjulik) | – | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Äge mürgisus (mürgine) | – | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Äge mürgisus (väga mürgine) | – | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Korrosiivsus | – | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Sensibiliseerimine | – | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Korduva annuse toksilisus | – | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Kantserogeensus | – | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mutageensus | – | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Reproduktiivtoksilisus | – | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

Sümptomid / kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust.

Sissehingamine: Võib esineda kurgu ärritust koos pigistustundega rinnus. Kokkupuude võib põhjustada köha või vilistavat hingamist.

Hilinenud/vahetu mõju: Pärast lühiajalist kokkupuudet võib oodata kohest mõju.

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse väärtused: Andmed puuduvad.

Ohtlikud koostisained: VÄÄVELHAPE 100%

| Liigid | Test | Väärtus | Ühikud |
|-------------------------|----------|----------|--------|
| Lepomis macrochirus | 96h LC50 | >16, <28 | mg/L |
| Jordanella floridae | 65d NOEC | 0,025 | mg/L |
| Daphnia magna | 48h LC50 | > 100 | mg/L |
| Tanytarsus dissimilis | NOEC | 0,15 | mg/L |
| Desmodesmus subspicatus | 72h EC50 | > 100 | mg/L |

12.2. Püsivus ja lagunevus

Püsivus ja lagunevus: Biolagunev

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsiooni potentsiaal: Bioakumulatsiooni potentsiaal puudub.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT B

Lk: 7

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imendub kergesti pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT tunnus: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Ebaoluline ökotoksilisus.

Lõik 13: Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Viige sobivasse konteinerisse ja korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

Taastamistoimingud: Pole kohaldatav.

Jäätmekoodi number: 06 01 01

Pakendi kõrvaldamine: Korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

NB: Kasutajate tähelepanu juhatakse võimalikele piirkondlikele või riiklikele eeskirjadele, mis käsitlevad kõrvaldamist.

Lõik 14: Transporditeave

Maa (ADR/RID): Reguleeritud maismaatranspordi jaoks.

Meri (IMDG): Reguleeritud meretranspordi jaoks.

Õhk (IATA): Reguleeritud õhutranspordi jaoks.

Siseveeteed (ADNR/AND): Ei ole reguleeritud siseveetranspordi jaoks.

Seoses maismaa-, mere- või õhutranspordiga kehtib järgmine teave;

14.1. UN number

UN number: UN2796

14.2. UN õige tarnenimi

Tarnenimi: VÄÄVELHAPE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Transpordiklass: 8

14.4. Pakkimisgrupp

Pakkimisgrupp: II

14.5. Keskkonnohud

Keskkonnale ohtlik: Ei

Mere saasteaine: Ei

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT B

Lk: 8

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Erilised ettevaatusabinõud: Erilised ettevaatusabinõud puuduvad

Tunneli kood: (E)

Transpordi kategooria: 2

Lõik 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Konkreetsed eeskirjad: See ohutuskaart on koostatud vastavalt;

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

EUROOPA JA PARLAMENDI NING NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/45/EÜ, mis käsitleb ohtlike preparaatide klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamist.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

* **Jaotiste 8, 11 ja 12 andmed:** Allikas: Euroopa Kemikaaliagentuur, <http://echa.europa.eu>

Juriidiline lahtiütlus: Ülaltoodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhiseks. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

OHUTUSE ANDMELEHT
CLEANING COMPONENT C

Lõik 1: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimi: CLEANING COMPONENT C

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning mittesooovitavad kasutusalaad

Aine/segu kasutusala: Kasutamine laborites – professionaalne.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Ettevõtte nimi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

Suurbritannia

Tel: +44 191 2150567

Faks: +44 191 2151152

E-post: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Hädaabi telefoninumber

Hädaabi tel: USA ja Kanada: 1-800-424-9300

Väljaspool USA-d ja Kanadat: +1703-741-5970

Ainult hädaabikõnede jaoks.

Lõik 2: Ohtude tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon CLP kohaselt: Akuutne mürgistus 4: H302 + H312

Kõige olulisemad kõrvalmõjud: Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid CLP-i kohaselt:

Ohulauseid: H302 + H312: Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.

Tunnussõnad: Hoiatus

Ohu piktogramm: GHS07: Hüüumärk



Hoiatuslaused: P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P270: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT C

Lk: 2

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301 + P312: ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

P330: Loputada suud.

P302 + P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke seebi ja veega.

P312: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

P363: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete jäätmekogumispunkti.

2.3. Muud ohud

PBT: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainenä.

Lõik 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Segud

Ohtlikud koostisained: OKSAALHAPE

| EC | CAS | *PBT/WEL | CLP klassifikatsioon | Protsent |
|-----------|----------|----------|--|----------|
| 205-634-3 | 144-62-7 | - | Akute mürgistus 4: H312; Äge mürgistus 4: H302 | 1-10% |

REACH registreerimisnumber: 01-2119534576-33-XXXX

Lõik 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude nahaga: Eemaldage viivitamatult kõik saastunud riided ja jalatsid, välja arvatud juhul, kui need on naha külge kleepunud. Leotage kahjustatud nahka jooksva veega 10 minutit või kauem, kui aine on endiselt nahal. Konsulteerige arstiga.

Kontakt silmadega: Peske silmi jooksva veega 15 minutit. Konsulteerige arstiga.

Allaneelamine: Loputage suud veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Teadvusel olevale isikule andke kohe pool liitrit vett juua. Konsulteerige arstiga.

Sissehingamine: Juhusliku aurude sissehingamise korral minge värske õhu kätte. Eemaldage kannatanu aine juurest, tagades seda tehes enda ohutuse. Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust. Võib esineda iiveldust ja kõhuvalu. Võib esineda oksendamist.

Sissehingamine: Võib esineda kurgu ärritust koos pigistustundega rinnus.

Hilinenud/vahetu mõju: Pärast lühiajalist kokkupuudet võib oodata kohest mõju.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT C

Lk: 3

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohene / erikohtlemine: Pole kohaldatav.

Lõik 5: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kustutusvahendid: Ümbritseva tulekahju kustutamiseks tuleks kasutada sobivat kustutusvahendit. Veepihusti. Kuiv keemiline pulber. Alkohool või polümeervahut. Alkohoolikindel vahut. Süsinikdioksiid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kokkupuute ohud: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Nõuanded tuletõrjajatele: Kandke autonoomset hingamisaparaati. Kandke kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Lõik 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud: Isikukaitse üksikasjad leiate ohutuskaardi lõigust 8. Märgistage saastunud ala siltidega ja vältige kõrvaliste isikute ligipääsu. Keerake lekkivad mahutid lekkiva küljega ülespoole, et vältida vedeliku väljapääsu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte valada kanalisatsiooni ega jõgedesse. Piirake leket, kasutades sidumist.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusprotseduurid: Absorbeerige kuiva pinnasesse või liiva. Viige suletavasse märgistatud jäätmemahutisse, et see sobival viisil kõrvaldada.

6.4. Viide teistele lõikudele

Viide teistele lõikudele: Vt ohutuskaardi lõiku 8. Vt ohutuskaardi lõiku 13.

Lõik 7: Käsitsemise ja säilitamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsemisnõuded: Vältige otsest kokkupuudet ainega. Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon. Ärge käsitsege kinnises ruumis. Vältige auru teket või levikut õhus.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud säilitustingimused

Säilitustingimused: Hoidke jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sobiv pakend: Pole kohaldatav.

7.3. Konkreetne lõppkasutus

Konkreetne lõppkasutus: Kasutamine laborites – professionaalne.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT C

Lk: 4

Lõik 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained: OKSAALHAPE

Töökoha kokkupuute piirnormid:

Sissehingav tolm

| Olek | 8 tundi TWA | 15 min. STEL | 8 tundi TWA | 15 min. STEL |
|------|---------------------|---------------------|-------------|--------------|
| UK | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| IE | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| US | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| CA | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |
| AU | 1 mg/m ³ | - | - | - |
| NZ | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | - | - |

DNEL/PNEC väärtused

Ohtlikud koostisained: OKSAALHAPE

| Tüüp | Kokkupuude | Väärtus | Populatsioon | Mõju |
|------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| DNEL | Sissehingamine (mõju viljakusele) | 4,03 mg/m ³ | Töötajad | Süsteemaatiline |
| DNEL | Nahakaudne (mõju viljakusele) | 2,29 mg/kg bw/päev | Töötajad | Süsteemaatiline |
| DNEL | Nahakaudne | 0.69 mg/cm ² | Töötajad | Kohalik |
| DNEL | Nahakaudne (mõju viljakusele) | 1,14 mg/kg bw/päev | Üldine populatsioon | Süsteemaatiline |
| DNEL | Nahakaudne | 0.35 mg/cm ² | Üldine populatsioon | Kohalik |
| DNEL | Suukaudne (mõju viljakusele) | 1,14 mg/kg bw/päev | Üldine populatsioon | Süsteemaatiline |

8.2. Kokkupuute kontroll

Tehnilised meetmed: Veenduge, et ruumis oleks piisav ventilatsioon.

Hingamiskaitse: Hädaolukorras peavad käepärast olema hingamisteede kaitsevahendid.

Käte kaitse: Mitteläbilaskvad kindad.

Silmade kaitse: Kõlgaaitsega kaitseprillid. Veenduge, et silmavann oleks käepärast.

Naha kaitse: Kaitseriietus.

Keskkondlik: Vältige sattumist ühiskanaliseerimisele või vahetusse keskkonda.

Lõik 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek: Vedelik

Värv: Värvitu

Lõhn: Lõhnatu

Aurustumiskiirus: Andmed puuduvad.

Oksüdeeriv: Andmed puuduvad.

Vees lahustuvus: Andmed puuduvad.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT C

Lk: 5

Viskoossus: Andmed puuduvad.

Keemistemperatuur/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Sulamispunkt/vahemik°C: Andmed puuduvad.

Süttivuspiirid %: madalam: Andmed puuduvad.

Ülemine: Andmed puuduvad.

Leekpunkt°C: Andmed puuduvad.

Part.koef. n-octanol/vesi: Andmed puuduvad.

Isesüttivus°C: Andmed puuduvad.

Auru rõhk: Andmed puuduvad.

Suhteline tihedus: Andmed puuduvad.

pH: Andmed puuduvad.

VOC g/l: Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 10: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktiivsus

Reaktiivsus: Stabiilne soovituslikes transpordi- või säilitamistingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Keemiline stabiilsus: Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikud reaktsioonid ei toimu normaalsetes transpordi- või säilitamistingimustes. Allpool loetletud tingimuste või materjalidega kokkupuutel võib tekkida lagunemine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus. Kuumad pinnad. Leegid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida: Tugevad oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Ohtlikud lagunemissaadused: Põlemisel eraldab mürgiseid aineid.

Lõik 11: Toksikoloogiline info

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ohtlikud koostisained: OKSAALHAPE

| | | | | |
|------------|-------|------|---------|----------|
| SUUKAUDNE | ROTT | LD50 | 7,5-9,5 | mL/kg bw |
| NAHAKAUDNE | JÄNES | LD50 | 20000 | mg/kg bw |

***Segu asjakohased mõjud:**

| | | |
|---------------------------|---------|-----------------|
| Mõju | Teekond | Alus |
| Äge toksilisus (kahjulik) | DRM ING | Ohtlik: arvatud |

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT C

Lk: 6

Segu välistatud mõjud:

| Mõju | Teekond | Alus |
|-----------------------------|---------|---|
| Äge mürgisus (mürgine) | - | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Äge mürgisus (väga mürgine) | - | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Ärritus | - | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Korrosiivsus | - | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Sensibiliseerimine | - | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Korduva annuse toksilisus | - | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Kantserogeensus | - | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Mutageensus | - | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |
| Reproduktiivtoksilisus | - | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

Sümptomid / kokkupuuteviisid

Kokkupuude nahaga: Kokkupuutekohas võib esineda ärritust ja punetust.

Kontakt silmadega: Võib esineda ärritust ja punetust. Silmad võivad ohtralt vett joosta.

Allaneelamine: Suus ja kurgus võib esineda valulikkust ja punetust. Võib esineda iiveldust ja kõhuvalu. Võib esineda oksendamist.

Sissehingamine: Võib esineda kurgu ärritust koos pigistustundega rinnus.

Hilinenud/vahetu mõju: Pärast lühiajalist kokkupuudet võib oodata kohest mõju.

Muu teave: Pole kohaldatav.

Lõik 12: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoxisuse väärtused:

Ohtlikud koostisained: OKSAALHAPE

| Liigid | Test | Väärtus | Ühikud |
|--------------------------|----------|---------|--------|
| Leuciscus idus melanotus | 48H LC50 | 160-325 | mg/l |
| Daphnia magna | 48H EC50 | 162,2 | mg/l |

12.2. Püsivus ja lagunevus

Püsivus ja lagunevus: Biolagunev

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Bioakumulatsiooni potentsiaal: Bioakumulatsiooni potentsiaal puudub.

[jätkub...]

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT C

Lk: 7

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus: Imendub kergesti pinnasesse.

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT tunnus: See toode ei ole identifitseeritud PBT/vPvB ainaena.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud: Ebaoluline ökotoksilisus.

Lõik 13: Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamistoimingud: Viige sobivasse konteinerisse ja korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

Taastamistoimingud: Pole kohaldatav.

Pakendi kõrvaldamine: Korraldage kogumine spetsiaalse jäätmekäitlusettevõtte poolt.

NB: Kasutajate tähelepanu juhatakse võimalikele piirkondlikele või riiklikele eeskirjadele, mis käsitlevad kõrvaldamist.

Lõik 14: Transporditeave

Maa (ADR/RID): Ei ole reguleeritud maismaatranspordi korral.

Meri (IMDG): Ei ole reguleeritud meretranspordi korral.

Õhk (IATA): Ei ole reguleeritud õhustranspordi korral.

Siseveeteed (ADNR/AND): Ei ole reguleeritud siseveetranspordi korral.

Alamloik 4.1 kuni 14.7 ei rakendu. Kuid nagu kõigi kemikaalide puhul, tuleks seda ainet sisaldavaid mahuteid laadimise, transpordi ja mahalaadimise ajal käsitseda viisil, mis minimeerib nende pakendite kahjustamise ja lekkimise riski.

Lõik 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Konkreetsed eeskirjad: See ohutuskaart on koostatud vastavalt;

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

EUROOPA JA PARLAMENDI NING NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/45/EÜ, mis käsitleb ohtlike preparaatide klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamist.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine: Tarnija ei ole aine või segu kohta kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud.

OHUTUSE ANDMELEHT

CLEANING COMPONENT C

Lk: 8

Lõik 16: Muu teave

Muu teave

Muu teave: * tähistab teksti ohutuskaardil, mida on pärast viimast redaktsiooni muudetud.

* **Jaotiste 8, 11 ja 12 andmed:** Allikas: Euroopa Kemikaaliagentuur, <http://echa.europa.eu>

Juriidiline lahtiütlus: Ülaloodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhisenä. See ettevõte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.