

Revision date 30-Oct-2023

Revision Number 2

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1. Product identifier****Product Name** Alethia CMV Buffer 1**Other means of identification****Pure substance/mixture** Mixture**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****Recommended use** In vitro diagnostic**Uses advised against** No information available**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Importer**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Manufacturer**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Distributor in Australia:
Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

For further information, please contact:

E-mail Address www.meridianbioscience.com**1.4. Emergency telephone number****Emergency Telephone** Emergency telephone CHEMTREC:
US: 1-800-424-9300
International: 1-703-527-3887
Philippines: 1800 1 322 0553
Taiwan: 00801-49-1821
Thailand: 1800014808
South Korea: 080-880-0454
Asia-Pacific: +65 3163 8374

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to
Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|---------------------|
| Skin corrosion/irritation | Category 2 - (H315) |
| Serious eye damage/eye irritation | Category 2 - (H319) |

2.2. Label elements



Signal word

Warning

Hazard statements

H315 - Causes skin irritation

H319 - Causes serious eye irritation

Precautionary Statements - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.

P280 - Wear eye protection/ face protection.

P337 + P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P321 - Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).

Unknown aquatic toxicity

Contains 1.13 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

2.3. Other hazards

No information available.

Endocrine Disruptor Information

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1 Substances**

Not applicable

3.2 Mixtures

| Chemical name | Weight-% | REACH registration number | EC No (EU Index No) | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) | M-Factor | M-Factor (long-term) |
|---|----------|---------------------------|---------------------|---|--|----------|----------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | No data available | - | No data available | - | - | - |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | 0.8 | No data available | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16Acute Toxicity Estimate

No information available

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration $\geq 0.1\%$ (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

| | |
|---|---|
| General advice | Show this safety data sheet to the doctor in attendance. |
| Inhalation | Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur. |
| Eye contact | Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists. |
| Skin contact | Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists. |
| Ingestion | Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician. |
| Self-protection of the first aider | Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8). |

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

| | |
|----------------------------|---|
| Symptoms | May cause redness and tearing of the eyes. Burning sensation. |
| Effects of Exposure | No information available. |

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

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Note to physicians | Treat symptomatically. |
|---------------------------|------------------------|

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

| | |
|---------------------------------------|---|
| Suitable Extinguishing Media | Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment. |
| Large Fire | CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient. |
| Unsuitable extinguishing media | Do not scatter spilled material with high pressure water streams. |

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

| | |
|---|---------------------------|
| Specific hazards arising from the chemical | No information available. |
|---|---------------------------|

5.3. Advice for firefighters

| | |
|---|--|
| Special protective equipment and precautions for fire-fighters | Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment. |
|---|--|

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

| | |
|---------------------------------|--|
| Personal precautions | Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. |
| Other information | Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. |
| For emergency responders | Use personal protection recommended in Section 8. |

6.2. Environmental precautions

| | |
|----------------------------------|---|
| Environmental precautions | Prevent further leakage or spillage if safe to do so. |
|----------------------------------|---|

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

| | |
|--|--|
| Methods for containment | Prevent further leakage or spillage if safe to do so. |
| Methods for cleaning up | Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal. |
| Prevention of secondary hazards | Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations. |

6.4. Reference to other sections

| | |
|------------------------------------|--|
| Reference to other sections | See section 8 for more information. See section 13 for more information. |
|------------------------------------|--|

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

| | |
|---------------------------------------|---|
| Advice on safe handling | Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse. |
| General hygiene considerations | Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin, eyes or clothing. |

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

| | |
|---------------------------|--|
| Storage Conditions | Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. |
|---------------------------|--|

7.3. Specific end use(s)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****Exposure Limits**

| Chemical name | European Union | Austria | Belgium | Bulgaria | Croatia |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Chemical name | Cyprus | Czech Republic | Denmark | Estonia | Finland |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Chemical name | France | Germany TRGS | Germany DFG | Greece | Hungary |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Chemical name | Ireland | Italy MDLPS | Italy AIDII | Latvia | Lithuania |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Chemical name | Luxembourg | Malta | Netherlands | Norway | Poland |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Chemical name | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spain |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Chemical name | Sweden | | Switzerland | | United Kingdom |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Biological occupational exposure limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with biological limits established by the region specific regulatory bodies.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers No information available

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public No information available.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) No information available.

8.2. Exposure controls

Engineering controls No information available.

Personal protective equipment

Eye/face protection If splashes are likely to occur, wear safety glasses with side-shields.

Hand protection Wear suitable gloves. Impervious gloves.

Gloves

Skin and body protection Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

Environmental exposure controls No information available.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Physical state | Liquid |
| Appearance | aqueous solution |
| Color | clear |
| Odor | No information available. |
| Odor threshold | No information available |

| <u>Property</u> | <u>Values</u> | <u>Remarks • Method</u> |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Melting point / freezing point | No data available | None known |
| Initial boiling point and boiling range | No data available | None known |
| Flammability | No data available | None known |
| Flammability Limit in Air | | None known |
| Upper flammability or explosive limits | No data available | |
| Lower flammability or explosive limits | No data available | |
| Flash point | No data available | Open cup |
| Autoignition temperature | No data available | None known |
| Decomposition temperature | | None known |
| pH | > 12.5 | None known |
| pH (as aqueous solution) | No data available | None known |
| Kinematic viscosity | No data available | None known |
| Dynamic viscosity | No data available | None known |
| Water solubility | No data available | Soluble in water |
| Solubility(ies) | no data available | in fatty substances : |
| Partition coefficient | No data available | None known |
| Vapor pressure | No data available | None known |
| Relative density | No data available | None known |
| Bulk density | No data available | |
| Liquid Density | No data available | |
| Relative vapor density | No data available | None known |
| Particle characteristics | | |
| Particle Size | No information available | |
| Particle Size Distribution | No information available | |

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes
Not applicable

9.2.2. Other safety characteristics
No information available

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

Reactivity No information available.

10.2. Chemical stability

Stability Stable under normal conditions.

Explosion data

Sensitivity to mechanical impact None.

Sensitivity to static discharge None.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid None known based on information supplied.

10.5. Incompatible materials

Incompatible materials Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products None known based on information supplied.

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Information on likely routes of exposure****Product Information**

| | |
|---------------------|---|
| Inhalation | Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract. |
| Eye contact | Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye irritation. (based on components). May cause redness, itching, and pain. |
| Skin contact | Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes skin irritation. (based on components). |
| Ingestion | Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. |

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Redness. May cause redness and tearing of the eyes.

Acute toxicity**Numerical measures of toxicity**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| ATEmix (oral) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalation-gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (inhalation-vapor) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (inhalation-dust/mist) | 99,999.00 mg/l |

Component Information

| Chemical name | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalation LC50 |
|--|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbu tyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Sodium hydroxide | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation Classification based on data available for ingredients. Causes skin irritation. May cause skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation Classification based on data available for ingredients. Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitization No information available.

Germ cell mutagenicity No information available.

Product Information

Carcinogenicity No information available.

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties No information available.

Product Information

11.2.2. Other information

Other adverse effects No information available.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicity The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Unknown aquatic toxicity Contains 1.13 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Chemical name | Algae/aquatic plants | Fish | Toxicity to microorganisms | Crustacea |
|------------------|----------------------|---|----------------------------|-----------|
| Sodium hydroxide | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability No information available.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulation There is no data for this product.

12.4. Mobility in soil

Mobility in soil No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT and vPvB assessment The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

12.6. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties No information available.

Product Information

12.7. Other adverse effects

No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. This material and its container must be disposed of as hazardous waste.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

SECTION 14: Transport information

IATA

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN number or ID number | Not regulated |
| 14.2. UN proper shipping name | Not regulated |
| 14.3. Transport hazard class(es) | Not regulated |
| 14.4. Packing group | Not regulated |
| 14.5. Environmental hazards | No |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Special Provisions | None |

IMDG

| | |
|---|--------------------------|
| 14.1. UN number or ID number | Not regulated |
| 14.2. UN proper shipping name | Not regulated |
| 14.3. Transport hazard class(es) | Not regulated |
| 14.4. Packing group | Not regulated |
| 14.5. Environmental hazards | No |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Special Provisions | None |
| 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments | No information available |

RID

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN number or ID number | Not regulated |
| 14.2. UN proper shipping name | Not regulated |
| 14.3. Transport hazard class(es) | Not regulated |
| 14.4. Packing group | Not regulated |
| 14.5. Environmental hazards | No |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Special Provisions | None |

ADR

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN number or ID number | Not regulated |
| 14.2. UN proper shipping name | Not regulated |
| 14.3. Transport hazard class(es) | Not regulated |
| 14.4. Packing group | Not regulated |
| 14.5. Environmental hazards | No |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Special Provisions | None |

SECTION 15: Regulatory information

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

European Union

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Authorizations and/or restrictions on use:

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Persistent Organic Pollutants

Not applicable

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009

Not applicable

International Inventories

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Legend:

- TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
- DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
- EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances
- KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
- AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals

15.2. Chemical safety assessment

Chemical Safety Report No information available

SECTION 16: Other information**Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet****Full text of H-Statements referred to under section 3**

H314 - Causes severe skin burns and eye damage

Legend

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legend Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA Time weighted average

STEL

Short term exposure limit

Ceiling Maximum limit value:

*

Skin designation

+ Sensitizers

| Classification procedure | |
|---|--------------------|
| Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] | Method Used |
| Acute oral toxicity | Calculation method |
| Acute dermal toxicity | Calculation method |
| Acute inhalation toxicity - gas | Calculation method |
| Acute inhalation toxicity - vapor | Calculation method |
| Acute inhalation toxicity - dust/mist | Calculation method |
| Skin corrosion/irritation | Calculation method |
| Serious eye damage/eye irritation | Calculation method |
| Respiratory sensitization | Calculation method |
| Skin sensitization | Calculation method |
| Mutagenicity | Calculation method |
| Carcinogenicity | Calculation method |
| Reproductive toxicity | Calculation method |
| STOT - single exposure | Calculation method |
| STOT - repeated exposure | Calculation method |
| Acute aquatic toxicity | Calculation method |
| Chronic aquatic toxicity | Calculation method |
| Aspiration hazard | Calculation method |
| Ozone | Calculation method |

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database

European Food Safety Authority (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals

Food Research Journal

Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

National Toxicology Program (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
 World Health Organization

Prepared By Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-Oct-2023

Reason for revision Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Disclaimer

The information provided in this Material Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Europe

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europe

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Full text of H-Statements referred to under H314 - Causes severe skin burns and eye damage
 section 3

| Chemical name | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) |
|------------------|---|--|
| Sodium hydroxide | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-ott-2023

Numero di revisione 2

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Denominazione del Prodotto** Alethia CMV Buffer 1**Altri mezzi d'identificazione****Sostanza/miscela pura** Miscela**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi raccomandati** Diagnostica in vitro**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Importatore**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabbricante**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858**Distributore in Australia:**Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Per ulteriori informazioni, contattare:

Indirizzo e-mail www.meridianbioscience.com**1.4. Numero telefonico di emergenza****Numero telefonico di emergenza** Telefono di emergenza CHEMTREC (Internazionale) 1-703-527-3887 / Per gli Stati Uniti
1-800-424-9300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|----------------------|
| Corrosione/irritazione della pelle | Categoria 2 - (H315) |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Categoria 2 - (H319) |

2.2. Elementi dell'etichetta**Segnalazione**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.

P280 - Indossare protezione per occhi/viso.

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta).

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 1.13% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile

3.2 Miscele

| Denominazione chimica | Peso-% | Numero di registrazione REACH | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|---|--------|---------------------------------|----------------------|--|--|-----------|---------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Nessun informazioni disponibili | - | Nessun informazioni disponibili | - | - | - |
| Idrossido di sodio 1310-73-2 | 0.8 | Nessun informazioni disponibili | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16Stima della Tossicità Acuta

Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Avvertenza generica | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. |
| Inalazione | Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. |
| Contatto con la pelle | Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. |
| Ingestione | Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico. |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8). |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---------------------------------|--|
| Sintomi | Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore. |
| Effetti dell'Esposizione | Nessuna informazione disponibile. |

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

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Nota per i medici | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|---------------------------------------|--|
| Mezzi di Estinzione Idonei | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. |
| Grande incendio | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--|-----------------------------------|
| Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico | Nessuna informazione disponibile. |
|--|-----------------------------------|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|---|---|
| Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica. |
|---|---|

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

| | |
|--|---|
| Precauzioni individuali | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |
| Altre informazioni | Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. |
| Per chi interviene direttamente | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |

6.2. Precauzioni ambientali

| | |
|-------------------------------|--|
| Precauzioni ambientali | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. |
|-------------------------------|--|

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

| | |
|--|--|
| Metodi di contenimento | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. |
| Metodi di bonifica | Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. |
| Prevenzione di rischi secondari | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali. |

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

| | |
|-------------------------------------|--|
| Riferimenti ad altre sezioni | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|-------------------------------------|--|

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

| | |
|--|---|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale | Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|---------------------------------------|---|
| Condizioni di immagazzinamento | Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. |
|---------------------------------------|---|

7.3. Usi finali particolari

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di Esposizione**

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
| Idrossido di sodio 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Cipro | Repubblica Ceca | Danimarca | Estonia | Finlandia |
| Idrossido di sodio 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Francia | Germania TRGS | Germania DFG | Grecia | Ungheria |
| Idrossido di sodio 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Lettonia | Lituania |
| Idrossido di sodio 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Denominazione chimica | Lussemburgo | Malta | Paesi Bassi | Norvegia | Polonia |
| Idrossido di sodio 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Portogallo | Romania | Slovacchia | Slovenia | Spagna |
| Idrossido di sodio 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Svezia | | Svizzera | | Regno Unito |
| Idrossido di sodio 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Nessuna informazione disponibile.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

Protezione delle mani Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

Guanti

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

| | |
|--|---|
| Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale | Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. |
| Controlli dell'esposizione ambientale | Nessuna informazione disponibile. |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|-----------------------------------|------------------------|
| Stato fisico | Liquido | |
| Aspetto | soluzione acquosa | |
| Colore | trasparente | |
| Odore | Nessuna informazione disponibile. | |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile | |
| Proprietà | Valori | Note • Metodo |
| Punto di fusione / punto di congelamento | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Initial boiling point and boiling range | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Infiammabilità | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Limite di infiammabilità in aria | | |
| Upper flammability or explosive limits | Nessun informazioni disponibili | |
| Lower flammability or explosive limits | Nessun informazioni disponibili | |
| Punto di infiammabilità | Nessun informazioni disponibili | Vaso aperto |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Temperatura di decomposizione | | Nessuno noto |
| pH | > 12.5 | Nessuno noto |
| pH (come soluzione acquosa) | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Viscosità cinematica | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Viscosità dinamica | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Idrosolubilità | Nessun informazioni disponibili | Solubile in acqua |
| La solubilità/le solubilità | nessun dato disponibile | nelle sostanze grasse: |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Tensione di vapore | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Densità relativa | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Peso specifico apparente | Nessun informazioni disponibili | |
| Densità del liquido | Nessun informazioni disponibili | |
| Densità di vapore relativa | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensioni delle particelle | Nessuna informazione disponibile | |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile | |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza
Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Nessuno.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

| | |
|-------------------------------|---|
| Inalazione | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. |
| Contatto con gli occhi | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore. |
| Contatto con la pelle | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti). |
| Ingestione | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. |

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Tossicità acuta**Misure numeriche di tossicità****I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

| | |
|---|------------------|
| STAmix (orale) | 168,224.30 mg/kg |
| STAmix (dermica) | 99,999.00 mg/kg |
| STAmix (inalazione-gas) | 99,999.00 ppm |
| STAmix (inalazione-vapore) | 99,999.00 mg/l |
| STAmix (inalazione-polvere/nebbia) | 99,999.00 mg/l |

Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|--|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Idrossido di sodio | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea. Può provocare irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sul prodotto

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sul prodotto

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Ecotossicità L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 1.13% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|-----------------------|-------------------------|---|-------------------------------|-----------|
| Idrossido di sodio | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sul prodotto**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

- 14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato
 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
 14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
 14.5. Pericoli per l'ambiente No
 14.6. Special precautions for user
 Disposizioni Particolari Nessuno

IMDG

- 14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato
 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
 14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
 14.5. Pericoli per l'ambiente No
 14.6. Special precautions for user
 Disposizioni Particolari Nessuno
 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

- 14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato
 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
 14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
 14.5. Pericoli per l'ambiente No
 14.6. Special precautions for user
 Disposizioni Particolari Nessuno

ADR

- 14.1. Numero UN o numero ID Non regolamentato
 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
 14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
 14.5. Pericoli per l'ambiente No
 14.6. Special precautions for user
 Disposizioni Particolari Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari Internazionali

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA media ponderata in base al tempo

STEL

Valori limite di esposizione, breve termine

Massimali Limite di valore massimo:

*

Indicazioni per la pelle

+ Sensibilizzatori

| Procedura di classificazione | |
|--|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Tossicità acuta orale | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione | Metodo di calcolo |
| Ozono | Metodo di calcolo |

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-ott-2023

Motivo della revisione Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

| Denominazione chimica | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) |
|-----------------------|--|--|
| Idrossido di sodio | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-oct.-2023

Numéro de révision 2

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit****Nom du produit** Alethia CMV Buffer 1**Autres moyens d'identification****Substance pure/mélange** Mélange**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation recommandée** Diagnostic in vitro**Utilisations déconseillées** Aucune information disponible**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Importateur**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabricant**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Pour plus d'informations, contacter :

Adresse e-mail www.meridianbioscience.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence****Numéro d'appel d'urgence** Téléphone d'urgence CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 /1-800-424-9300 Pour
américain

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement
(CE) n° 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|----------------------|
| Corrosion/irritation cutanée | Catégorie 2 - (H315) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 2 - (H319) |

2.2. Éléments d'étiquetage**Mention d'avertissement**

Attention

Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.

P280 - Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

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

P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premier secours sur cette étiquette).

**Toxicité pour le milieu aquatique
inconnue**

Contient 1.13 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

**Informations relatives aux
perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

Sans objet

3.2 Mélanges

| Nom chimique | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|--|------------|-------------------------------|---------------------------|---|--|-----------|------------------------|
| Poly(oxy-1,2-éthane diyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Aucune donnée disponible | - | Aucune donnée disponible | - | - | - |
| Hydroxyde de sodium 1310-73-2 | 0.8 | Aucune donnée disponible | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16Estimation de la toxicité aiguë

Aucune information disponible

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|--|
| Conseils généraux | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. |
| Inhalation | Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. |
| Contact oculaire | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| Contact avec la peau | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| Ingestion | Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin. |
| Protection individuelle du personnel de premiers secours | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8). |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-------------------------------|--|
| Symptômes | Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Sensation de brûlure. |
| Effets de l'exposition | Aucune information disponible. |

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

| | |
|------------------------|------------------------|
| Note au médecin | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| Incendie majeur | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique Aucune information disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Précautions individuelles | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. |
| Autres informations | Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8. |
| Pour les secouristes | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. |

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

| | |
|--|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. |
|--|---|

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|---|--|
| Méthodes de confinement | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. |
| Méthodes de nettoyage | Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination. |
| Prévention des dangers secondaires | Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales. |

6.4. Référence à d'autres rubriques

| | |
|---------------------------------------|--|
| Référence à d'autres rubriques | Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations. |
|---------------------------------------|--|

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|--|---|
| Conseils relatifs à la manipulation sans danger | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| Remarques générales en matière d'hygiène | Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Conditions de conservation | Conservé les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. |
|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Nom chimique | Union européenne | Autriche | Belgique | Bulgarie | Croatie |
| Hydroxyde de sodium 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Nom chimique | Chypre | République tchèque | Danemark | Estonie | Finlande |
| Hydroxyde de sodium 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Nom chimique | France | Allemagne TRGS | Allemagne DFG | Grèce | Hongrie |
| Hydroxyde de sodium 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Nom chimique | Irlande | Italie MDLPS | Italie AIDII | Lettonie | Lituanie |
| Hydroxyde de sodium 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Nom chimique | Luxembourg | Malte | Pays-Bas | Norvège | Pologne |
| Hydroxyde de sodium 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Nom chimique | Portugal | Roumanie | Slovaquie | Slovénie | Espagne |
| Hydroxyde de sodium 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Nom chimique | Suède | | Suisse | | Royaume-Uni |
| Hydroxyde de sodium 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs Aucune information disponible

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Aucune information disponible.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage En cas d'éclaboussures probables, porter des lunettes de sécurité dotées d'écrans latéraux.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

Gants

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

| | |
|---|---|
| Remarques générales en matière d'hygiène | Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | Aucune information disponible. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|
| État physique | Liquide | |
| Aspect | solution aqueuse | |
| Couleur | transparent | |
| Odeur | Aucune information disponible. | |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible | |
| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
| Point de fusion / point de congélation | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Initial boiling point and boiling range | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Inflammabilité | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Limites d'inflammabilité dans l'air | | Aucun(e) connu(e) |
| Upper flammability or explosive limits | Aucune donnée disponible | |
| Lower flammability or explosive limits | Aucune donnée disponible | |
| Point d'éclair | Aucune donnée disponible | Vase ouvert |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Température de décomposition | | Aucun(e) connu(e) |
| pH | > 12.5 | Aucun(e) connu(e) |
| pH (en solution aqueuse) | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Viscosité cinématique | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Viscosité dynamique | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Hydrosolubilité | Aucune donnée disponible | Soluble dans l'eau |
| Solubilité(s) | aucune donnée disponible | dans les corps gras : |
| Coefficient de partage | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Densité relative | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Masse volumique apparente | Aucune donnée disponible | |
| Densité de liquide | Aucune donnée disponible | |
| Densité de vapeur | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| Caractéristiques des particules | | |
| Granulométrie | Aucune information disponible | |
| Distribution granulométrique | Aucune information disponible | |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique
Sans objet

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité
Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réactivité Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

Données d'explosion

**Sensibilité aux impacts
mécaniques** Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges
électrostatiques** Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions
dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition
dangereux** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

| | |
|-----------------------------|--|
| Inhalation | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. |
| Contact oculaire | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur. |
| Contact avec la peau | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation cutanée. (d'après les composants). |
| Ingestion | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

Toxicité aiguë

Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

| | |
|---|------------------|
| ETAmél (voie orale) | 168,224.30 mg/kg |
| ETAmél (voie cutanée) | 99,999.00 mg/kg |
| ETAmél (inhalation-gaz) | 99,999.00 ppm |
| ETAmél (inhalation-vapeurs) | 99,999.00 mg/l |
| ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) | 99,999.00 mg/l |

Informations sur les composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Hydroxyde de sodium | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

| | |
|---|---|
| Corrosion/irritation cutanée | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une irritation cutanée. Peut entraîner une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Aucune information disponible. |

Mutagenicité sur les cellules germinales Aucune information disponible.

Informations sur le produit

Cancérogénicité Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Aucune information disponible.

STOT - exposition répétée Aucune information disponible.

Danger par aspiration Aucune information disponible.

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

Informations sur le produit

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Écotoxicité L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 1.13 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés |
|---------------------|----------------------------|---|------------------------------------|-----------|
| Hydroxyde de sodium | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

Informations sur le produit**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**IATA**

| | |
|--|----------------|
| 14.1. Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | Non réglementé |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4. Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Non |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Dispositions spéciales | Aucun(e) |

IMDG

| | |
|---|-------------------------------|
| 14.1. Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | Non réglementé |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4. Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Non |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Dispositions spéciales | Aucun(e) |
| 14.7. Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

RID

| | |
|--|----------------|
| 14.1. Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | Non réglementé |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4. Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Non |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Dispositions spéciales | Aucun(e) |

ADR

| | |
|--|----------------|
| 14.1. Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | Non réglementé |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4. Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Non |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Dispositions spéciales | Aucun(e) |

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

Inventaires internationaux

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Légende :

- TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
- DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
- EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées
- ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
- IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
- KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
- PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
- AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Légende Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA pondérée dans le temps

STEL

Valeur limite à courte terme

Plafond Valeur limite maximum:

*

Désignation « Peau »

+ Sensibilisants

| Méthode de classification | |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée |
| Toxicité aiguë par voie orale | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée | Méthode de calcul |
| Mutagénicité | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone | Méthode de calcul |

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)
 CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)
 Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
 Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
 Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
 Organisation mondiale de la santé

Préparée par Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-oct.-2023

Motif de la révision Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente Fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité

Europe

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europe

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Texte intégral des mentions H citées dans la H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
 section 3

| Nom chimique | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) |
|---------------------|---|--|
| Hydroxyde de sodium | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-oct.-2023

Número de Revisión 2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto****Nombre del Producto** Alethia CMV Buffer 1**Otros medios de identificación****Sustancia/mezcla pura** Mezcla**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso recomendado** Diagnóstico in vitro**Usos desaconsejados** No hay información disponible**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Importador**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabricante**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858**Distributor in Australia:**Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Para más información, póngase en contacto con:

Dirección de correo electrónico www.meridianbioscience.com**1.4. Teléfono de emergencia****Teléfono de emergencia** Teléfono de urgencias CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / 1-800-424-9300 para EE.UU.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al
Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|----------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar gafas/ máscara de protección.
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

Toxicidad acuática desconocida

Contiene 1.13 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|---|-----------|--------------------------|---------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| Poli(oxi-1,2-etanodiol), alfa-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]-omega-hidroxi-9002-93-1 | 1.07 | No hay datos disponibles | - | No hay datos disponibles | - | - | - |
| Hidróxido de sodio 1310-73-2 | 0.8 | No hay datos disponibles | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Consejo general | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. |
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| Contacto con la piel | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---------------------------------|--|
| Síntomas | Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. |
| Efectos de la exposición | No hay información disponible. |

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Nota para el personal médico | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. |
| Incendio grande | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |
| Medios de extinción no apropiados | No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

| | |
|--|--------------------------------|
| Peligros específicos que presenta el producto químico | No hay información disponible. |
|--|--------------------------------|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios | El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. |
|---|--|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Precauciones individuales | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| Otros datos | Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. |
| Para el personal de emergencia | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|--|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. |
|---|--|

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|---|--|
| Métodos de contención | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. |
| Métodos de limpieza | Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. |
| Prevención de peligros secundarios | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales. |

6.4. Referencia a otras secciones

| | |
|-------------------------------------|--|
| Referencia a otras secciones | Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13. |
|-------------------------------------|--|

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|--|---|
| Recomendaciones para una manipulación sin peligro | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| Consideraciones generales sobre higiene | Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--------------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. |
|--------------------------------------|---|

7.3. Usos específicos finales

| | |
|--|---|
| Identified uses Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |
|--|---|

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Nombre químico | Unión Europea | Austria | Bélgica | Bulgaria | Croacia |
| Hidróxido de sodio 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Nombre químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estonia | Finlandia |
| Hidróxido de sodio 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Nombre químico | Francia | Alemania TRGS | Alemania DFG | Grecia | Hungría |
| Hidróxido de sodio 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Nombre químico | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia | Lituania |
| Hidróxido de sodio 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Nombre químico | Luxemburgo | Malta | Países Bajos | Noruega | Polonia |
| Hidróxido de sodio 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Nombre químico | Portugal | Rumanía | Eslovaquia | Eslovenia | España |
| Hidróxido de sodio 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Nombre químico | Suecia | | Suiza | | Reino Unido |
| Hidróxido de sodio 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores No hay información disponible

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos No hay información disponible.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.

Guantes

Protección de la piel y el cuerpo Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

| | |
|--|--|
| Consideraciones generales sobre higiene | Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. |
| Controles de exposición medioambiental | No hay información disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | solución acuosa |
| Color | claro |
| Olor | No hay información disponible. |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Initial boiling point and boiling range | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Inflamabilidad | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | Ninguno conocido |
| Upper flammability or explosive limits | No hay datos disponibles | |
| Lower flammability or explosive limits | No hay datos disponibles | |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles | Copa abierta |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Temperatura de descomposición | | Ninguno conocido |
| pH | > 12.5 | Ninguno conocido |
| pH (como solución acuosa) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Solubilidad en el agua | No hay datos disponibles | Soluble en agua |
| Solubilidad(es) | sin datos disponibles | en las substancias grasas |
| Coefficiente de partición | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Densidad aparente | No hay datos disponibles | |
| Densidad de líquido | No hay datos disponibles | |
| Densidad de vapor relativa | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de partícula | No hay información disponible | |
| Distribución de tamaños de partícula | No hay información disponible | |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. |
| Contacto con los ojos | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor. |
| Contacto con la piel | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes). |
| Ingestión | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

| | |
|----------------------------------|------------------|
| ETAmix (oral) | 168,224.30 mg/kg |
| ETAmix (cutánea) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalación-gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (inhalación-vapor) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 99,999.00 mg/l |

Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-4[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenil]-.omega.-hidroxi- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Hidróxido de sodio | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea. Puede provocar irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay información disponible. |

Información del producto

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

Información del producto

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 1.13 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos |
|--------------------|-------------------------|---|------------------------------|------------|
| Hidróxido de sodio | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

Información del producto

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

| | |
|--|-------------|
| 14.1. Número ONU o número de identificación | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Disposiciones particulares | Ninguno/a |

IMDG

| | |
|---|-------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número de identificación | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Disposiciones particulares | Ninguno/a |
| 14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible |

RID

| | |
|--|-------------|
| 14.1. Número ONU o número de identificación | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Disposiciones particulares | Ninguno/a |

ADR

| | |
|--|-------------|
| 14.1. Número ONU o número de identificación | No regulado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No regulado |
| 14.4. Grupo de embalaje | No regulado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Disposiciones particulares | Ninguno/a |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Leyenda:

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
- ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

mPmB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Leyenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA media de tiempo de carga

STEL

Valor límite de exposición a corto plazo

Techo Valor límite máximo:

*

Designación de la piel

+ Sensibilizantes

| Procedimiento de clasificación | |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP)

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Preparado por Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-oct.-2023

Razón de la revisión Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

| Nombre químico | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) |
|--------------------|--|--|
| Hidróxido de sodio | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-Okt-2023

Revisionsnummer 2

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung** Alethia CMV Buffer 1**Andere Bezeichnungen****Reiner Stoff/Gemisch** Gemisch**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Empfohlene Verwendung** In-vitro Diagnostik**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Importeur**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Hersteller**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Distributor in Australia:
Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auWeitere Informationen siehe:**E-Mail-Adresse** www.meridianbioscience.com**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer Notrufnummer CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / für USA 1-800-424-9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG)

Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 - (H319) |

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen.

P280 - Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Anweisungen zur Ersten Hilfe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 1.13 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EC Nr (EU Index Nr) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--|-----------|----------------------------|---------------------|--|--|----------|------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyloxy), alpha-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega-hydroxy 9002-93-1 | 1.07 | Keine Daten verfügbar | - | Keine Daten verfügbar | - | - | - |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | 0.8 | Keine Daten verfügbar | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Allgemeine Empfehlung | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. |
| Einatmen | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken | Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt rufen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8). |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|------------------------------------|--|
| Symptome | Kann Rötung und tränende Augen verursachen. Brenngefühl. |
| Auswirkungen bei Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Hinweis an den Arzt | Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|----------------------------|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|--------------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
| Großbrand | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein. |
| Ungeeignete Löschmittel | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|------------------------------------|
| Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen | Es liegen keine Informationen vor. |
|---|------------------------------------|

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--|---|
| Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|--|---|

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| Sonstige Angaben | Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. |
| Einsatzkräfte | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|------------------------------|---|
| Umweltschutzmaßnahmen | Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden. |
|------------------------------|---|

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---------------------------------------|---|
| Methoden für Rückhaltung | Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden. |
| Verfahren zur Reinigung | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. |
| Vermeidung sekundärer Gefahren | Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. |

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

| | |
|--------------------------------------|--|
| Verweis auf andere Abschnitte | Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13. |
|--------------------------------------|--|

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|---------------------------------------|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|-------------------------|--|
| Lagerbedingungen | Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. |
|-------------------------|--|

7.3. Spezifische Endanwendungen

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Zypern | Tschechische Republik | Dänemark | Estland | Finnland |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland TRGS | Deutschland DFG | Griechenland | Ungarn |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Lettland | Litauen |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Chemische Bezeichnung | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Polen |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Portugal | Rumänien | Slowakei | Slowenien | Spanien |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Schweden | | Schweiz | Großbritannien | |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer Es liegen keine Informationen vor

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Es liegen keine Informationen vor.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz Wenn mit Spritzern zu rechnen ist, muss eine Schutzbrille mit Seitenschutz getragen werden.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

Handschuhe

| | |
|--|--|
| Haut- und Körperschutz | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Langarmige Kleidung. |
| Atemschutz | Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein. |
| Allgemeine Hygienevorschriften | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Es liegen keine Informationen vor. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | wässrige Lösung |
| Farbe | klar |
| Geruch | Es liegen keine Informationen vor. |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Initial boiling point and boiling range | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Entzündlichkeit | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Keine bekannt |
| Upper flammability or explosive limits | Keine Daten verfügbar | |
| Lower flammability or explosive limits | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar | Offener Tiegel |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Zersetzungstemperatur | | Keine bekannt |
| pH-Wert | > 12.5 | Keine bekannt |
| pH (als wässrige Lösung) | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Dynamische Viskosität | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Wasserlöslichkeit | Keine Daten verfügbar | Löslich in Wasser |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar | in Fett: |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Schüttdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Flüssigkeitsdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Partikeleigenschaften | | |
| Partikelgröße | Es liegen keine Informationen vor | |
| Partikelgrößenverteilung | Es liegen keine Informationen vor | |

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

**Empfindlichkeit gegenüber
mechanischer Einwirkung** Keine.

**Empfindlichkeit gegenüber
statischer Entladung** Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen. |
| Augenkontakt | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen. |
| Hautkontakt | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht Hautreizungen. (auf der Basis der Bestandteile). |
| Verschlucken | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

Akute Toxizität

Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

| | |
|--|------------------|
| ATEmix (oral) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (Einatmen von Dämpfen) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 99,999.00 mg/l |

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|--|--------------------|-----------------------|---------------|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl-omega-hydroxy | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumhydroxid | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht Hautreizungen. Kann Hautreizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Es liegen keine Informationen vor.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Produktinformationen

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

Produktinformationen

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Ökotoxizität Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 1.13 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere |
|-----------------------|----------------------|---|-------------------------------------|------------|
| Natriumhydroxid | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuft Stoffe über der Meldungsschwelle.

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

Produktinformationen**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4. Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5. Umweltgefahren | Nein |
| 14.6. Special precautions for user Sondervorschriften | Keine |

IMDG

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4. Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5. Umweltgefahren | Nein |
| 14.6. Special precautions for user Sondervorschriften | Keine |
| 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor |

RID

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4. Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5. Umweltgefahren | Nein |
| 14.6. Special precautions for user Sondervorschriften | Keine |

ADR

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4. Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5. Umweltgefahren | Nein |
| 14.6. Special precautions for user Sondervorschriften | Keine |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

Internationale

Bestandsverzeichnisse

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legende Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-----------|---|------|-------------------|
| TWA | Zeitbezogene Durchschnittskonzentration | STEL | Kurzzeitgrenzwert |
| Grenzwert | Höchstgrenzwert(e): | * | Hautbestimmung |
| + | Sensibilisatoren | | |

| Einstufungsverfahren | |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Akute orale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr | Berechnungsverfahren |
| Ozon | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_RAC)

Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)
 Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,
 OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,
 OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,
 OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)
 Weltgesundheitsorganisation

Hergestellt durch Meridian Bioscience, Inc.
Revision date 30-Okt-2023
Revisionsgrund Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Haftungsausschluss

Die in diesem Material sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden Bezug genommen wird

| Chemische Bezeichnung | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): |
|-----------------------|--|---|
| Natriumhydroxid | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-okt-2023

Herziene versie nummer: 2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Productnaam** Alethia CMV Buffer 1**Overige middelen ter identificatie****Pure stof/mengsel** Mengsel**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Aanbevolen gebruik** In vitro diagnostiek**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Importeur**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabrikant**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858**Distributor in Australia:**Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auVoor meer informatie kunt u contact opnemen met:**E-mailadres** www.meridianbioscience.com**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Telefoonnummer voor noodgevallen** Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC (International) 1-703-527-3887 / Voor de Verenigde Staten 1-800-424-9300

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

[CLP]

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 2 - (H315) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 2 - (H319) |

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket).

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 1.13 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienummer | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|---|------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|----------|-------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethaan diyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | 0.8 | Geen gegevens beschikbaar | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnenSchatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---|--|
| Algemeen advies | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| Inademing | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. |
| Contact met de ogen | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt. |
| Contact met de huid | Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt. |
| Inslikken | De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen. |
| Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8). |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Symptomen | Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. |
| Effecten van blootstelling | Geen informatie beschikbaar. |

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

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| Grote brand | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen. |

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

| | |
|---|------------------------------|
| Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof | Geen informatie beschikbaar. |
|---|------------------------------|

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--|--|
| Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|--|--|

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Overige informatie Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor algemene hygiëne Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik**Identified uses**

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische Republiek | Denemarken | Estland | Finland |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland TRGS | Duitsland DFG | Griekenland | Hongarije |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Ierland | Italië MDLPS | Italië AIDII | Letland | Litouwen |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | Noorwegen | Polen |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slovenië | Spanje |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Zweden | | Zwitserland | Verenigd Koninkrijk | |
| Natriumhydroxide 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Geen informatie beschikbaar.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Draag een veiligheidsbril met zijafscherming als er kans is op spatten.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.

Handschoenen

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en

evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Voorkomen | waterige oplossing |
| Kleur | helder |
| Geur | Geen informatie beschikbaar. |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Initial boiling point and boiling range | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Onbekend |
| Upper flammability or explosive limits | Geen gegevens beschikbaar | |
| Lower flammability or explosive limits | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar | Open cup |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontledingstemperatuur | | Onbekend |
| pH | > 12,5 | Onbekend |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Oplosbaarheid in water | Geen gegevens beschikbaar | Oplosbaar in water |
| Oplosbaarheid | geen gegevens beschikbaar | in vette oliën: |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dichtheid Vloeistof | Geen gegevens beschikbaar | |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

| | |
|----------------------------|---|
| Inademing | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. |
| Contact met de ogen | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken. |
| Contact met de huid | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten). |
| Inslikken | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

Acute toxiciteit**Numerieke maten van toxiciteit****De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| ATEmix (oraal) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inademing-gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (inademing-damp) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | 99,999.00 mg/l |

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|---|--------------------|-----------------------|----------------|
| Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3,-tetramethylbut yl)fenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumhydroxide | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie. Kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Productinformatie

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

Productinformatie

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 1.13 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|-----------|
| Natriumhydroxide | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

Productinformatie

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

| | |
|--|------------------|
| 14.1. UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5. Milieugevaren | Nee |
| 14.6. Special precautions for user Bijzondere bepalingen | Geen |

IMDG

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1. UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5. Milieugevaren | Nee |
| 14.6. Special precautions for user Bijzondere bepalingen | Geen |
| 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen informatie beschikbaar |

RID

| | |
|--|------------------|
| 14.1. UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5. Milieugevaren | Nee |
| 14.6. Special precautions for user Bijzondere bepalingen | Geen |

ADR

| | |
|--|------------------|
| 14.1. UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5. Milieugevaren | Nee |
| 14.6. Special precautions for user Bijzondere bepalingen | Geen |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

zPzB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|---------------|--------------------------|------|---|
| TWA | tijdgewogen gemiddelde | STEL | Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde: | * | Aanduiding m.b.t. huid |
| + | Sensibiliserende stoffen | | |

| Indelingsprocedure | |
|--|------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebuurde methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
 PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
 Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Meridian Bioscience, Inc.
Revision date 30-okt-2023
Reden van herziening Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel rubriek 3 wordt verwezen

| Naam van chemische stof | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) |
|-------------------------|--|--|
| Natriumhydroxide | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Този информационен лист за безопасност е изготвен в изпълнение на изискванията на:
Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and
Regulation (EC) No. 1272/2008

Revision date 30-окт-2023

Номер на ревизията 2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

Наименование на продукта Alethia CMV Buffer 1

Други начини на идентификация

Чисто вещество/смес Смес

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба Ин витро диагностика

Употреби, които не се препоръчват Няма налична информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Вносител**

Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu

Производител

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

За повече информация, моля, свържете се с:

Имейл адрес www.meridianbioscience.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи Телефон за спешни случаи

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация съгласно

Регламент (ЕО) ном. 1272/2008

[CLP]

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Корозия/дразнене на кожата | Категория 2 - (H315) |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите | Категория 2 - (H319) |

2.2. Елементи на етикета**Сигнална дума**

Внимание

Предупреждения за опасност

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)

P264 - Да се измият лицето, ръцете и изложената кожа старателно след употреба.

P280 - Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P337 + P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P321 - Специализирано лечение (вж допълнителните инструкции за първа помощ на този етикет).

Неизвестна водна токсичност Съдържа 1.13 % от компоненти с неизвестни опасности за водната среда.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

Информация за ендокринните разрушители

Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Вещества**

Не се прилага

3.2 Смеси

| Химично наименование | Тегловни % | Регистрационен номер съгласно Регламент REACH | ЕО № (Индексен № на ЕС) | Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP] | Специфична пределна концентрация (SCL) | М фактор | М-фактор (дългосрочна) |
|---|------------|---|-------------------------|---|--|----------|------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Няма налични данни | - | Няма налични данни | - | - | - |
| Натриева основа 1310-73-2 | 0.8 | Няма налични данни | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

За пълния текст на H- и EУH-фразите: вижте раздел 16

Оценка на острата токсичност

Няма налична информация

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$ (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|--|--|
| Общи положения | Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор. |
| Вдишване | Преместете на чист въздух. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ. |
| Контакт с очите | Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се държи окото широко отворено при измиването. Не разтривайте засегнатата област. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира. |
| Контакт с кожата | Измийте незабавно обилно със сапун и вода в продължение на най-малко 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира. |
| Поглъщане | Изплакнете устата. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане. Извикайте лекар. |
| Лични предпазни средства за лицето, оказващо първа помощ | Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Носете лични предпазни средства (вижте раздел 8). |

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

| | |
|------------------------|--|
| Симптоми | Може да причини зачервяване и сълзене на очите. Усещане за парене. |
| Ефекти от експозицията | Няма налична информация. |

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Бележка към лекарите | Третирайте симптоматично. |
|----------------------|---------------------------|

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

| | |
|---------------------------------------|--|
| Подходящи пожарогасителни средства | Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда. |
| Голям пожар | ВНИМАНИЕ: използването на воден спрей при борба с огъня може да не е ефективно. |
| Неподходящи пожарогасителни средства: | Не разпръсвайте разлятия материал с водни струи под налягане. |

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | |
|---|--------------------------|
| Особени опасности, които произтичат от химикала | Няма налична информация. |
|---|--------------------------|

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|---|---|
| Специални предпазни средства и предпазни мерки за пожарникари | Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна противопожарна екипировка. Да се използват лични предпазни средства. |
|---|---|

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

| | |
|---------------------------------------|--|
| Лични предпазни мерки | Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Осигурете подходяща вентилация. Използвайте предписаните лични предпазни средства. |
| Друга информация | Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8. |
| За лицата, отговорни за спешни случаи | Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8. |

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

| | |
|---|---|
| Предпазни мерки за опазване на околната среда | Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. |
|---|---|

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

| | |
|---------------------------------------|---|
| Методи за ограничаване | Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. |
| Методи за почистване | Да се поема механично и да се поставя в подходящи контейнери за изхвърляне. |
| Предотвратяване на вторични опасности | Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби. |

6.4. Позоваване на други раздели

| | |
|-----------------------------|--|
| Позоваване на други раздели | Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация. |
|-----------------------------|--|

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

| | |
|----------------------------|--|
| Съвети за безопасна работа | Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. |
| Общи хигиенни съображения | Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. |

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

| | |
|-----------------------|---|
| Условия на съхранение | Контейнерите да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре вентилирано място. |
|-----------------------|---|

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

| | |
|--|---|
| Identified uses Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |
|--|---|

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на експозиция**

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Химично наименование | Европейски съюз | Австрия | Белгия | България | Хърватска |
| Натриева основа 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Химично наименование | Кипър | Чехия | Дания | Естония | Финландия |
| Натриева основа 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Химично наименование | Франция | Германия TRGS | Германия DFG | Гърция | Унгария |
| Натриева основа 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Химично наименование | Ейре | Италия MDLPS | Италия AIDII | Латвия | Литва |
| Натриева основа 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Химично наименование | Люксембург | Малта | Нидерландия | Норвегия | Полша |
| Натриева основа 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Химично наименование | Португалия | Румъния | Словакия | Словения | Испания |
| Натриева основа 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Химично наименование | Швеция | | Швейцария | | Великобритания |
| Натриева основа 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Биологични гранични стойности на професионална експозиция Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) – Работници Няма налична информация

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) – Масови потребители Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол Няма налична информация.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето При вероятност от разпръскване носете предпазни очила със странична защита.

Защита на ръцете Да се носят подходящи ръкавици. Непроницаеми ръкавици.

Ръкавици

Защита на кожата и тялото Да се носи подходящо защитно облекло. Дрехи с дълги дрехи.

Защита на дихателните пътища Не е необходимо предпазно оборудване при нормални условия на употреба. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение може да се наложи вентилация или евакуация.

| | |
|---|---|
| Общи хигиенни съображения | Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. |
| Контрол на експозицията на околната среда | Няма налична информация. |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Физическо състояние | Течност | |
| Външен вид | воден разтвор | |
| Цвят | бистър | |
| Мирис | Няма налична информация. | |
| Праг на мириса | Няма налична информация | |
| Свойство | Стойности | Забележки • Метод |
| Точка на топене / точка на замръзване | Няма налични данни | Няма известни |
| Initial boiling point and boiling range | Няма налични данни | Няма известни |
| Запалимост | Няма налични данни | Няма известни |
| Граница на възпламенимост във въздуха | | Няма известни |
| Upper flammability or explosive limits | Няма налични данни | |
| Lower flammability or explosive limits | Няма налични данни | |
| Точка на възпламеняване | Няма налични данни | Открита чаша |
| Температура на самозапалване | Няма налични данни | Няма известни |
| Температура на разпадане | | Няма известни |
| pH | > 12.5 | Няма известни |
| pH (като воден разтвор) | Няма налични данни | Няма известни |
| Кинематичен вискозитет | Няма налични данни | Няма известни |
| Динамичен вискозитет | Няма налични данни | Няма известни |
| Разтворимост във вода | Няма налични данни | Разтворим във вода |
| Разтворимост(и) | няма налични данни | âúâ âúâñòââ òò ïâñòìèÿ ðââ: |
| Коефициент на разпределение | Няма налични данни | Няма известни |
| Налягане на парите | Няма налични данни | Няма известни |
| Относителна плътност | Няма налични данни | Няма известни |
| Обемна плътност | Няма налични данни | |
| Плътност на течността | Няма налични данни | |
| Относителна плътност на парите | Няма налични данни | Няма известни |
| Характеристики на частиците | | |
| Размер на частиците | Няма налична информация | |
| Разпределение на частиците по размери | Няма налична информация | |

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност

Не се прилага

9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Реактивност Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Устойчивост Устойчиво при нормални условия.

Експлозия: Данни

Чувствителност към Никакви.

механично въздействие Никакви.

Чувствителност към Никакви.

освобождаване на статично
електричество

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Силни киселини. Силни основи. Силни оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информацията за класовете на опасност е според определеното в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Информация относно вероятните пътища на експозиция****Информация за продуктите**

| | |
|-------------------------|---|
| Вдишване | Няма конкретни данни за веществото или сместта. Може да причини раздразнение на респираторния тракт. |
| Контакт с очите | Няма конкретни данни за веществото или сместта. Предизвиква сериозно дразнене на очите. (на базата на компоненти). Може да причини зачервяване, сърбеж и болка. |
| Контакт с кожата | Няма конкретни данни за веществото или сместта. Предизвиква дразнене на кожата. (на базата на компоненти). |
| Поглъщане | Няма конкретни данни за веществото или сместта. Поемането може да причини стомашночревно раздразнение, гадене, повръщане и диария. |

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Зачервяване. Може да причини зачервяване и сълзене на очите.

Остра токсичност**Цифрови показатели за токсичност**

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| АТЕmix (орална) | 168,224.30 mg/kg |
| АТЕmix (дермална) | 99,999.00 mg/kg |
| АТЕmix (вдишване - газ) | 99,999.00 ppm (части на милион) |
| АТЕmix (вдишване - пара) | 99,999.00 mg/l |
| АТЕmix (вдишване - прах/мъгла) | 99,999.00 mg/l |

Информация за компонентите

| Химично наименование | Орална LD50 | Дермална LD50 | LC50 при вдишване |
|--|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Натриева основа | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

| | |
|--|---|
| Корозия/дразнене на кожата | Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини кожно раздразнение. |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите | Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Респираторна или кожна сенсibiliзация | Няма налична информация. |
| Мутагенност на зародишните | Няма налична информация. |

клетки**Информация за продуктите**

Канцерогенност Няма налична информация.

Токсичност за репродукцията Няма налична информация.

СТОО - еднократна експозиция Няма налична информация.

СТОО - многократна експозиция Няма налична информация.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности**11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения**

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

Информация за продуктите**11.2.2. Друга информация**

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Екотоксичност Въздействието на този продукт върху околната среда не е напълно изследвано.

Неизвестна водна токсичност Съдържа 1.13 % от компоненти с неизвестни опасности за водната среда.

| Химично наименование | Водорасли/водни растения | Риби | Токсичност за микроорганизми | Ракообразни |
|----------------------|--------------------------|---|------------------------------|-------------|
| Натриева основа | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Няма данни за този продукт.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB Продуктът не съдържа вещество(а), класифицирано(и) като PBT или vPvB, над прага за деклариране.

12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

Информация за продуктите**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

Замърсена опаковка Да не се използват повторно контейнерите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

| | |
|--|--------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер | Не е регламентиран |
| 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН | Не е регламентиран |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | Не е регламентиран |
| 14.4. Опаковъчна група | Не е регламентиран |
| 14.5. Опасности за околната среда | Не |
| 14.6. Special precautions for user Специални разпоредби | Никакви |

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер | Не е регламентиран |
| 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН | Не е регламентиран |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | Не е регламентиран |
| 14.4. Опаковъчна група | Не е регламентиран |
| 14.5. Опасности за околната среда | Не |
| 14.6. Special precautions for user Специални разпоредби | Никакви |
| 14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ИМО) | Няма налична информация |

RID

| | |
|--|--------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер | Не е регламентиран |
| 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН | Не е регламентиран |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | Не е регламентиран |
| 14.4. Опаковъчна група | Не е регламентиран |
| 14.5. Опасности за околната среда | Не |
| 14.6. Special precautions for user Специални разпоредби | Никакви |

ADR

| | |
|--|--------------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или ИД номер | Не е регламентиран |
| 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН | Не е регламентиран |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | Не е регламентиран |
| 14.4. Опаковъчна група | Не е регламентиран |
| 14.5. Опасности за околната среда | Не |
| 14.6. Special precautions for user Специални разпоредби | Никакви |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Европейски съюз

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете, свързани с химични агенти на работното място.

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)
Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)

Не се прилага

Международни списъци

| | |
|---|--|
| TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества) | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА) | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА) | Contact supplier for inventory compliance status |
| AICS | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC (Новозеландски списък на химичните вещества) | Contact supplier for inventory compliance status |

Легенда:

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък
DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада
EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични вещества
ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества
IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай
KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества
PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества
AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Новозеландски списък на химичните вещества

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Доклад за безопасност на химичните вещества Няма налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними****Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3**

H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

Легенда

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Легенда Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA средна стойност

STEL (ГРАНИЦА Норми за краткотрайно излагане
НА
КРАТКОСРОЧНА
ЕКСПОЗИЦИЯ)

Таван Максимално допустима стойност:

*

Означение за кожа

+ Сенсibiliзиратори

| Класификационна процедура | |
|---|---------------------|
| Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP] | Използван метод |
| Остра орална токсичност | Метод на изчисление |
| Остра дермална токсичност | Метод на изчисление |
| Остра инхалационна токсичност - газ | Метод на изчисление |
| Остра инхалационна токсичност - пари | Метод на изчисление |
| Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла | Метод на изчисление |
| Корозия/дразнене на кожата | Метод на изчисление |
| Сериозно увреждане/дразнене на очите | Метод на изчисление |
| Респираторна сенсibiliзация | Метод на изчисление |
| Кожна сенсibiliзация | Метод на изчисление |
| Мутагенност | Метод на изчисление |
| Канцерогенност | Метод на изчисление |
| Токсичност за репродукцията | Метод на изчисление |
| СТОО - еднократна експозиция | Метод на изчисление |
| СТОО - многократна експозиция | Метод на изчисление |
| Остра водна токсичност | Метод на изчисление |
| Хронична водна токсичност | Метод на изчисление |
| Опасност при вдишване | Метод на изчисление |
| Озон | Метод на изчисление |

Основни позовавания и източници на данни в литературата, използвани при съставянето на ИЛБ

Американска агенция за токсични вещества и регистриране на заболяванията (ATSDR)

База данни за химикали ChemView на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ

Европейски орган по безопасност на храните (EFSA)

Комитет за оценка на риска (ECHA_RAC) на Европейската агенция по химикали (ECHA)

Европейска агенция по химикали (ECHA) (ECHA_API)

ЕРА (Агенция за опазване на околната среда)

Насока(и) за ниво(а) на остра експозиция (AEGL(s))

Федерален закон на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ за защита срещу инсектицидите, фунгицидите и родентицидите

Химикали с високи производствени обеми на Агенцията за опазване на околната среда на САЩ

Списание за изследване на храните (Food Research Journal)

База данни за опасните вещества

Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)

Национален институт по технологии и оценяване (NITE)

Национална схема на Австралия за нотификация и оценка на вещества, използвани в промишлеността, и химикали

(NICNAS)

NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)

База данни за химикали ChemIDplus към Националната библиотека за медицина (NLM CIP)

База данни PubMed на Националната библиотека по медицина (NLM PUBMED)

Национална програма по токсикология (NTP)

База данни за класификация и информация на химикалите на Нова Зеландия (CCID)

Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Програма за химикали с високи производствени обеми на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Информационен набор от скринингова информация на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Световна здравна организация

Изготвен от Meridian Bioscience, Inc.**Revision date** 30-окт-2023**Причина за ревизията** Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)****Ограничение на отговорността**

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и може да не е валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е конкретно посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност**Европа****EU SDS version information - EGHS**

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Европа

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Пълният текст на предупрежденията за H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
опасност се съдържа в раздел 3

| Химично наименование | Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP] | Специфична пределна концентрация (SCL) |
|----------------------|---|--|
| Натриева основа | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-lis-2023

Broj revizije 2

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv Proizvoda** Alethia CMV Buffer 1**Drugi načini identifikacije****Čista tvar/smjesa** Smjesa**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Preporučena primjena** In vitro diagnostika**Preporuke za nekorisćenje** Nikakve informacije nisu dostupne**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Uvoznik**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Proizvođač**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Distributor in Australia:
Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au**Za daljnje informacije, kontaktirajte:****Adresa elektronske pošte** www.meridianbioscience.com**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za izvanredna stanja Telefon za izvanredna stanja

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Propisu (EC)
Br. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| nagrizanja/nadraživanja kože | Kategorija 2 - (H315) |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Kategorija 2 - (H319) |

2.2. Elementi označavanja



Oznaka opasnosti

Upozorenje

Oznake upozorenja

H315 - Nadražuje kožu

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati lice, ruke i sve izložene površine kože.

P280 - Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P337 + P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici).

Nepoznata toksičnost u vodenom okolišu Sadrži 1.13 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o prouzročitelju endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

| Naziv kemikalije | Težina-% | Registracijski broj po REACH-u | EC br.(EU indeks br.) | Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Specifična granica koncentracije (SCL) | M-faktor | M-Faktor (dugoročni) |
|---|----------|--------------------------------|-----------------------|--|--|----------|----------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Nema dostupnih podataka | - | Nema dostupnih podataka | - | - | - |
| Natrij-hidroksid 1310-73-2 | 0.8 | Nema dostupnih podataka | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16**Procjena Akutne Toksičnosti**

Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji >=0.1% (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|---|---|
| Opći savjet | Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku. |
| Udisanje | Premjestiti na svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. |
| Kontakt s očima | Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Držati oči širom otvorene dok se ispiraju. Ne trljati oštećeno mjesto. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje. |
| Dodir kože | Oprati odmah sa sapunom i puno vode najmanje 15 minuta. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje. |
| Gutanje | Isprati usta. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. NE izazivati povraćanje. Nazvati liječnika. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć | Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi osobnu zaštitnu odjeću (vidjeti poglavlje 8). |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|-------------------------|--|
| Simptomi | Može izazvati crvenilo i suženje očiju. Osjećaj pečenja. |
| Učinci izlaganja | Nikakve informacije nisu dostupne. |

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Napomena liječnicima | Liječiti simptomatski. |
|-----------------------------|------------------------|

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---|--|
| Odgovarajuća sredstva za gašenje | Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju. |
| Veliki požar | OPREZ: Uporaba vodenog spreja pri gašenju požara može biti nedjelotvorna. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | Ne raspršivati rasuti materijal s visokotlačnim vodenim mlazom. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|--|------------------------------------|
| Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije | Nikakve informacije nisu dostupne. |
|--|------------------------------------|

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|--|---|
| Specijalna zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce | Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. |
|--|---|

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

| | |
|---------------------------------|---|
| Osobne mjere opreza | Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Osigurati prikladno prozračivanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. |
| Ostale informacije | Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8. |
| Za pružaoce hitne pomoći | Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8. |

6.2. Mjere zaštite okoliša

| | |
|------------------------------|---|
| Mjere zaštite okoliša | Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. |
|------------------------------|---|

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

| | |
|---|--|
| Metode za zadržavanje | Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. |
| Metode za čišćenje | Pokupiti mehanički, stavljajući u odgovarajuće spremnike za odlaganje. |
| Sprječavanje sekundarnih opasnosti | Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša. |

6.4. Uputa na druge odjeljke

| | |
|--------------------------------|--|
| Uputa na druge odjeljke | Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije. |
|--------------------------------|--|

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

| | |
|------------------------------------|---|
| Savjet za sigurno rukovanje | Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. |
| Opća higijena | Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. |

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | |
|----------------------------|---|
| Uvjeti skladištenja | Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. |
|----------------------------|---|

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Granice izloženosti**

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Naziv kemikalije | Europska unija | Austrija | Belgija | Bugarska | Hrvatska |
| Natrij-hidroksid 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Cipar | Češka Republika | Danska | Estonija | Finska |
| Natrij-hidroksid 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Francuska | Njemačka TRGS | Njemačka DFG | Grčka | Mađarska |
| Natrij-hidroksid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
| Natrij-hidroksid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Naziv kemikalije | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Poljska |
| Natrij-hidroksid 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Portugal | Rumunjska | Slovačka | Slovenija | Španjolska |
| Natrij-hidroksid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Naziv kemikalije | Švedska | | Švicarska | Ujedinjeno Kraljevstvo | |
| Natrij-hidroksid 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |

Biološki granice izloženosti na radnom mjestu

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa.

Izvedena razina bez učinka (DNEL) - radnici Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL) - javnost Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor Nikakve informacije nisu dostupne.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi, nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Zaštita ruku Nositi zaštitne rukavice. Neprobodne rukavice.

Rukavice

Zaštita tijela i kože Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odjeća sa dugačkim rukavima.

Zaštita dišnog sustava Nikakva zaštitna oprema nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. Ako su granice izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, prozračivanje i evakuacija mogu biti potrebne.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Opća higijena | Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. |
| Nadzor nad izloženosti okoliša | Nikakve informacije nisu dostupne. |

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Fizičko stanje | Tekućina |
| Izgled | vodena otopina |
| Boja | prozirno |
| Miris | Nikakve informacije nisu dostupne. |
| Prag mirisa | Nikakve informacije nisu dostupne |

| Svojstvo | Vrijednosti | Napomene • Metoda |
|--|-----------------------------------|--------------------------|
| Talište / ledište | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Initial boiling point and boiling range | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Zapaljivost | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Granica zapaljivosti u zraku | | Ni jedan nije poznat |
| Upper flammability or explosive limits | Nema dostupnih podataka | |
| Lower flammability or explosive limits | Nema dostupnih podataka | |
| Plamište | Nema dostupnih podataka | Otvorena posuda |
| Temperatura samozapaljenja | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Temperatura raspada | | Ni jedan nije poznat |
| pH | > 12.5 | Ni jedan nije poznat |
| pH (kao vodena otopina) | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Kinematska viskoznost | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Dinamička viskoznost | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Topljivost u vodi | Nema dostupnih podataka | Topiv u vodi |
| Topljivost(i) | nema dostupnih podataka | u masnim tvarima: |
| Koeficijent raspodjele | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Tlak pare | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Relativna gustoća | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Gustoća rasutog tereta | Nema dostupnih podataka | |
| Gustoća tekućine | Nema dostupnih podataka | |
| Relativna gustoća pare | Nema dostupnih podataka | Ni jedan nije poznat |
| Svojstva čestice | | |
| Veličina čestice | Nikakve informacije nisu dostupne | |
| Raspodjela veličina čestice | Nikakve informacije nisu dostupne | |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Podaci o kategorijama fizičke opasnosti

Nije primjenljivo

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike

Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Reaktivnost Nikakve informacije nisu dostupne.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnim uvjetima.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji.

Osjetljivost na statičko pražnjenje Ne postoji.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Jake kiseline. Jake lužine. Jaka oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Nijedan nije poznat na osnovu dostavljenih informacija.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1. Podaci o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja****Informacije o proizvodu**

| | |
|------------------------|--|
| Udisanje | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Može izazvati nadražaj dišnih putova. |
| Kontakt s očima | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Uzrokuje jako nadraživanje oka. (temeljeno na komponentama). Može izazvati crvenilo, svrbež i bol. |
| Dodir kože | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Nadražuje kožu. (temeljeno na komponentama). |
| Gutanje | Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev. |

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Crvenilo. Može izazvati crvenilo i suzenje očiju.

Akutna toksičnost**Numeričke mjere toksičnosti****Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta**

| | |
|--|------------------|
| ATEmix (oralno) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (dermalno) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (udisanje - plin) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (udisanje - para) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (udisanje - prašina/maglica) | 99,999.00 mg/l |

Informacije o komponenti

| Naziv kemikalije | LD50 oralno | LD50 dermalno | LC50 udisanje |
|--|--------------------|-----------------------|---------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natrij-hidroksid | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

nagrizanja/nadraživanja kože Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Nadražuje kožu. Može izazvati nadražaj kože.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Nikakve informacije nisu dostupne.

Mutageni učinak na zametne stanice Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o proizvodu

Karcinogenost Nikakve informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost Nikakve informacije nisu dostupne.

TCOJ - jednokratno izlaganje Nikakve informacije nisu dostupne.

TCOP - ponavljano izlaganje Nikakve informacije nisu dostupne.

Opasnost od aspiracije Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.
Informacije o proizvodu

11.2.2. Ostale informacije

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Ekotoksičnost Ekološki utjecaj ovog materijala nije u potpunosti istražen.

Nepoznata toksičnost u vodenom okolišu Sadrži 1.13 % komponenti s nepoznatim opasnostima po vodeni okoliš.

| Naziv kemikalije | Alge/vodeno bilje | Riba | Toksičnost za mikroorganizme | Ljuskavci |
|------------------|-------------------|---|------------------------------|-----------|
| Natrij-hidroksid | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari razvrstane kao PBT ili vPvB iznad praga deklaracije.

12.6. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

Informacije o proizvodu**12.7. Ostali štetni učinci**

Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad.

Zagađena ambalaža Ne koristiti ponovno prazne spremnike.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)**

| | |
|---|-----------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4. Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne |
| 14.6. Special precautions for user Posebne odredbe | Ne postoji |

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4. Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne |
| 14.6. Special precautions for user Posebne odredbe | Ne postoji |
| 14.7. Pomorski prijevoz rasutih tereta prema instrumentima IMO-a | Nikakve informacije nisu dostupne |

RID

| | |
|---|-----------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4. Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne |
| 14.6. Special precautions for user Posebne odredbe | Ne postoji |

ADR

| | |
|---|-----------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | Nije regulirano |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | Nije regulirano |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | Nije regulirano |
| 14.4. Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Ne |
| 14.6. Special precautions for user Posebne odredbe | Ne postoji |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Europska unija**

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu.

Ovlaštenja i/ili ograničenja uporabe:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV) Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII)

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Međunarodni popisi

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Natpis:

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država

DSL/NDSL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari

EINECS/ELINCS – Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU lista prijavljenih kemijskih tvari

ENCS - Japan Postojeće i nove kemijskih tvari

IECSC - Kina popisna lista postojećih kemijskih tvari

KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

AICS - Australski popis kemijskih tvari

NZIoC - Novozelandska popisna lista kemikalija

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Izvješće o sigurnosti kemikalije Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu****Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3**

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

Kazalo

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Kazalo Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA vagani vremenski prosjek izloženosti

STEL

Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti

Vršna vrijednost Gornja granična vrijednost:

*

Oznaka opasnosti po kožu

+ Tvari koje izazivaju preosjetljivost

| Postupak razvrstavanja | |
|--|------------------|
| Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Korištena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Metoda proračuna |
| Akutna dermalna toksičnost | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - plin | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - Plin | Metoda proračuna |
| Akutni toksicitet udisanjem - prašina/maglica | Metoda proračuna |
| nagrivanja/nadraživanja kože | Metoda proračuna |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Metoda proračuna |
| Preosjetljivost ako se udiše | Metoda proračuna |
| Preosjetljivost u dodiru s kožom | Metoda proračuna |
| Mutageničnost | Metoda proračuna |
| Karcinogenost | Metoda proračuna |
| Reproduktivna toksičnost | Metoda proračuna |
| TCOJ - jednokratno izlaganje | Metoda proračuna |
| TCOP - ponavljano izlaganje | Metoda proračuna |
| Akutna toksičnost u vodenom okolišu | Metoda proračuna |
| Kronična toksičnost u vodenom okolišu | Metoda proračuna |
| Opasnost od aspiracije | Metoda proračuna |
| Ozon | Metoda proračuna |

Ključne literaturne reference i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a

Agencija za registar otrovnih tvari I bolesti

Agencija za zaštitu okoliša SAD ChemView baza podataka

Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA)

Europska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za procjenu rizika (ECHA_RAC)

Europska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za zaštitu okoliša)

Smjernica Razine(a) akutne izloženosti (AEGL(s))

Savezni Zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima Agencije za zaštitu okoliša SAD

Agencija za zaštitu okoliša SAD Kemikalije visokog obujma proizvodnje

Časopis o istraživanju hrane (Food Research Journal)

Baza podataka opasnih tvari

Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)

Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)

Australaska nacionalna shema za prijavu i procjenu industrijskih kemikalija (NICNAS)

NIOSH (Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)

Nacionalna medicinska knjižnica

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska baza podataka za razvrstavanje i informaciju o kemikalijama (CCID)
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Publikacije o okolišu, zdravlju i sigurnosti
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Program kemikalija visokog obujma proizvodnje
 Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Skup podataka probirnih informacija
 Svjetska zdravstvena organizacija

Pripremio/la Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-lis-2023

Razlog za reviziju Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
 3

| Naziv kemikalije | Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Specifična granica koncentracije (SCL) |
|------------------|---|--|
| Natrij-hidroksid | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% |

Revision date 30-říj-2023

Číslo revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** Alethia CMV Buffer 1**Další způsoby identifikace****Čistá látka/směs** Směs**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Doporučené použití** In vitro diagnostika**Nedoporučená použití** Informace nejsou k dispozici**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dovozce**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Výrobce**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Distributor in Australia:
Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au**Pro další informace kontaktujte:****E-mailová adresa** www.meridianbioscience.com**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.**

1272/2008 [CLP]

| | |
|---|----------------------|
| Žiravost/dráždivost pro kůži | Kategorie 2 - (H315) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Kategorie 2 - (H319) |

2.2. Prvky označení**Signální slovo**

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže.

P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P321 - Odborné ošetření (viz dodatečné pokyny týkající se první pomoci uvedené na tomto štítku).

Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Obsahuje 1.13 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

| Chemický název | Hmotnostní-% | Registrační číslo REACH | Číslo ES (indexové číslo EU) | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|---|--------------|--------------------------------|------------------------------|--|--|----------|-----------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | K dispozici nejsou žádné údaje | - | K dispozici nejsou žádné údaje | - | - | - |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | 0.8 | K dispozici nejsou žádné údaje | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | - | - |

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity
Informace nejsou k dispozici

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci ≥0.1% (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

| | |
|--|---|
| Obecné rady | Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. |
| Inhalace | Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Kontakt s okem | Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Styk s kůží | Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Požítí | Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékaře. |
| Ochrana osoby provádějící první pomoc | Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|------------------------|---|
| Symptomy | Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení. |
| Účinky expozice | Informace nejsou k dispozici. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Poznámka pro lékaře | Symptomaticky ošetřete. |
|----------------------------|-------------------------|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

| | |
|------------------------|--|
| Vhodná hasiva | Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí. |
| Rozlehlý požár | POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní. |
| Nevhodná hasiva | Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|--|-------------------------------|
| Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky | Informace nejsou k dispozici. |
|--|-------------------------------|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|---|---|
| Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče | Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany. |
|---|---|

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Další informace Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umíst'ujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

Obecná opatření týkající se hygieny Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Identified uses

Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

| | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Chemický název | Evropská unie | Rakousko | Belgie | Bulharsko | Chorvatsko |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Chemický název | Kypr | Česká republika | Dánsko | Estonsko | Finsko |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Chemický název | Francie | Německo TRGS | Německo DFG | Řecko | Maďarsko |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Chemický název | Irsko | Itálie MDLPS | Itálie AIDII | Lotyšsko | Litva |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Chemický název | Lucembursko | Malta | Nizozemsko | Norsko | Polsko |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Chemický název | Portugalsko | Rumunsko | Slovenská republika | Slovinsko | Španělsko |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Chemický název | Švédsko | | Švýcarsko | Velká Británie | |
| Hydroxid sodný 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |

Biologické expoziční limity na pracovišti

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly Informace nejsou k dispozici.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Pokud lze předpokládat, že dojde ke šplíchání, použijte bezpečnostní brýle s postranními chrániči.

Ochrana rukou Používejte vhodné ochranné rukavice. Nepropustné rukavice.

Rukavice

Ochrana kůže a těla Používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhými rukávy.

Ochrana dýchacích cest Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

Obecná opatření týkající se hygieny Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------|
| Skupenství | Kapalina | |
| Vzhled | vodný roztok | |
| Barva | čirá | |
| Zápach | Informace nejsou k dispozici. | |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici | |
| <u>Vlastnost</u> | <u>Hodnoty</u> | <u>Poznámky • Metoda</u> |
| Bod tání / bod tuhnutí | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Initial boiling point and boiling range | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Hořlavost | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Mez hořlavosti ve vzduchu | | Žádné známé |
| Upper flammability or explosive limits | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Lower flammability or explosive limits | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Bod vzplanutí | K dispozici nejsou žádné údaje | Otevřený kelímek |
| Teplota samovznícení | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Teplota rozkladu | | Žádné známé |
| pH | > 12.5 | Žádné známé |
| pH (jako vodný roztok) | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Kinematická viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Dynamická viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Rozpustnost ve vodě | K dispozici nejsou žádné údaje | Rozpustný ve vodě |
| Rozpustnost(i) | žádné dostupné údaje | v mastných látkách: |
| Rozdělovací koeficient | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Tlak par | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Relativní hustota | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Sypná hustota | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Hustota par | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Relativní hustota par | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Charakteristicky částic | | Žádné známé |
| Velikost částic | Informace nejsou k dispozici | |
| Distribuce velikosti částic | Informace nejsou k dispozici | |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o výrobku**

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalace | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu. |
| Kontakt s okem | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest. |
| Styk s kůží | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Dráždí kůži. (na základě složek). |
| Požítí | Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. |

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Akutní toxicita**Číselná měření toxicity****Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS**

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| ATEmix (orální) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (dermální) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalační-plyn) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (inhalační-páry) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (inhalační-prach/mlha) | 99,999.00 mg/l |

Informace o složce

| Chemický název | Orální LD50 | Dermální LD50 | LC50 Inhalační |
|---|--------------------|-----------------------|----------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbu tyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Hydroxid sodný | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Informace o výrobku

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

Informace o výrobku

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Ekotoxicita Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán.

Neznámá toxicita pro vodní prostředí Obsahuje 1.13 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

| Chemický název | Řasy/vodní rostliny | Ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Korýši |
|----------------|---------------------|---|-----------------------------|--------|
| Hydroxid sodný | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB nad prahovou hodnotou uvedenou v prohlášení.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

Informace o výrobku**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Znečištěný obal Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

| | |
|---|------------------------|
| 14.1. Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Special precautions for user Zvláštní ustanovení | Žádný |

IMDG

| | |
|---|------------------------------|
| 14.1. Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Special precautions for user Zvláštní ustanovení | Žádný |
| 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO | Informace nejsou k dispozici |

RID

| | |
|---|------------------------|
| 14.1. Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Special precautions for user Zvláštní ustanovení | Žádný |

ADR

| | |
|---|------------------------|
| 14.1. Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4. Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6. Special precautions for user Zvláštní ustanovení | Žádný |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-------|--------------------------|--------------|-----------------------------------|
| TWA | časově vážený průměr | Hodnoty STEL | Mezní hodnota krátkodobé expozice |
| Strop | Maximální mezní hodnota: | * | Označení kůže |
| + | Senzibilizující látky | | |

| Postup klasifikace | |
|--|------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda |
| Akutní orální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní dermální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - plyn | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - páry | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - prach/mlha | Výpočtová metoda |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Výpočtová metoda |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Výpočtová metoda |
| Senzibilizaci dýchacích cest | Výpočtová metoda |
| Senzibilizace kůže | Výpočtová metoda |
| Mutagenita | Výpočtová metoda |
| Karcinogenita | Výpočtová metoda |
| Toxicita pro reprodukci | Výpočtová metoda |
| STOT - jednorázová expozice | Výpočtová metoda |
| STOT - opakovaná expozice | Výpočtová metoda |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Výpočtová metoda |
| Ozón | Výpočtová metoda |

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Národní technologický institut a hodnocení (NITE)

Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)

Národní Lékařská Knihovna

Národní toxikologický program (NTP)

Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací
 Světová zdravotnická organizace

Připraven (kým) Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-řij-2023

Důvod revize Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Poskytnuté informace představují pouze pokyny týkající se bezpečné manipulace, použití, zpracování, skladování, přepravy, likvidace a uvolnění - nejde o specifikaci týkající se záruky nebo kvality. Tyto informace se týkají pouze konkrétního označeného materiálu a nemusí být platné pro tento materiál v případě jeho použití v kombinaci s jakýmkoliv jinými materiály nebo v jakémkoliv postupu, není-li to uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu

Evropa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Evropa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

| Chemický název | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Specifický koncentrační limit (SCL) |
|----------------|--|--|
| Hydroxid sodný | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-okt-2023

Revisionsnummer 2

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** Alethia CMV Buffer 1**Andre identifikationsmetoder****Rent stof/blanding** Blanding**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anbefalet anvendelse** In vitro diagnostik**Anvendelser, der frarådes** Ingen oplysninger tilgængelige**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Importør**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Producent**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Distributor in Australia:
Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auYderligere oplysninger fås ved henvendelse til:**E-mailadresse** www.meridianbioscience.com**1.4. Nødtelefon****Nødtelefon** Nødtelefon

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|---------------------|
| Hudætsning/irritation | Kategori 2 - (H315) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 2 - (H319) |

2.2. Mærkningselementer**Signalord**

Advarsel

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug.

P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P321 - Særlig behandling (se supplerende anvisninger vedrørende førstehjælp på denne etiket).

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 1.13 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---|--------|---------------------------|-----------------------|--|--|----------|---------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Ingen tilgængelige data | - | Ingen tilgængelige data | - | - | - |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | 0.8 | Ingen tilgængelige data | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat
Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration ≥0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|--|
| Generel rådgivning | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. |
| Indånding | Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| Kontakt med øjnene | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. |
| Kontakt med huden | Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. |
| Indtagelse | Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en læge. |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8). |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|---|
| Symptomer | Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. |
| Virkninger ved eksponering | Ingen oplysninger tilgængelige. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|------------------------------|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|---------------------------------|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|---|---------------------------------|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|--|--|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|--|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

| | |
|---|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. |
| Andre oplysninger | Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. |
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|--|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
|--|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|--|---|
| Metoder til inddæmning | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
| Metoder til oprydning | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. |
| Forebyggelse af sekundære farer | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

6.4. Henvisning til andre punkter

| | |
|-------------------------------------|--|
| Henvisning til andre punkter | Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. |
|-------------------------------------|--|

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

| | |
|---------------------------------|---|
| Råd om sikker håndtering | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| Generelle hygiejneregler | Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|-------------------------------|--|
| Opbevaringsbetingelser | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. |
|-------------------------------|--|

7.3. Særlige anvendelser

| | |
|--|---|
| Identified uses Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |
|--|---|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | | Storbritannien |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Biologiske grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Ved mulighed for sprøjt skal der anvendes sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker.

Handsker

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Udseende | vandig opløsning |
| Farve | klar |
| Lugt | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Lugttærskel | Ingen oplysninger tilgængelige |

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Initial boiling point and boiling range | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Upper flammability or explosive limits | Ingen tilgængelige data | |
| Lower flammability or explosive limits | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Open cup |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | > 12.5 | Ingen kendt |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Ingen tilgængelige data | Opløseligt i vand |
| Opløselighed | ingen data tilgængelige | i fedtstoffer: |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | Ingen tilgængelige data | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

| | |
|---------------------------|---|
| Indånding | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenirritation. (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte. |
| Kontakt med huden | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager hudirritation. (baseret på bestanddele). |
| Indtagelse | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål****Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet**

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| ATEmix (oral) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (indånding - gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (indånding - damp) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (indånding - støv/tåge) | 99,999.00 mg/l |

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|---|--------------------|-----------------------|----------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumhydroxid | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

| | |
|---|---|
| Hudætsning/irritation | Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager hudirritation. Kan forårsage hudirritation. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Ingen oplysninger tilgængelige. |

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Produktinformation

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

Produktinformation

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 1.13 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|-----------------|-------------------|---|--------------------------------|----------|
| Natriumhydroxid | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB over deklarationstærsklen.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

Produktinformation**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

| | |
|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | Nej |
| 14.6. Special precautions for user Særlige bestemmelser | Ingen |

IMDG

| | |
|--|--------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | Nej |
| 14.6. Special precautions for user Særlige bestemmelser | Ingen |
| 14.7. Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

RID

| | |
|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | Nej |
| 14.6. Special precautions for user Særlige bestemmelser | Ingen |

ADR

| | |
|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5. Miljøfarer | Nej |
| 14.6. Special precautions for user Særlige bestemmelser | Ingen |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Tekstforklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|------|--------------------------|------|------------------------------|
| TWA | tidsvægtet gennemsnit | STEL | Kort tids eksponeringsgrænse |
| Loft | Maksimal grænseværdi: | * | Hudbetegnelse |
| + | Sensibiliserende stoffer | | |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-okt-2023

Årsag til revidering Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, medmindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3 H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

| Kemisk navn | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) |
|-----------------|---|--|
| Natriumhydroxid | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-Οκτ-2023

Αριθμός αναθεώρησης 2

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος Alethia CMV Buffer 1

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση In vitro διαγνωστική χρήση

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εισαγωγέας

Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu

Κατασκευαστής

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

Διεύθυνση email www.meridianbioscience.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον
Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

[CLP]

| | |
|---|----------------------|
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος | Κατηγορία 2 - (H315) |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Κατηγορία 2 - (H319) |

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα).

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 1.13 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

| Χημική ονομασία | % κ.β. | Αριθμός καταχώρισης REACH | Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ) | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL) | Συντελεστής Μ | Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος) |
|---|--------|---------------------------|----------------------------|--|--|---------------|-----------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Δεν διατίθενται δεδομένα | - | Δεν διατίθενται δεδομένα | - | - | - |
| Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 | 0.8 | Δεν διατίθενται δεδομένα | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|--|--|
| Γενικές συστάσεις | Δείτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό. |
| Εισπνοή | Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα. |
| Επαφή με τα μάτια | Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. |
| Επαφή με το δέρμα | Πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. |
| Κατάποση | Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε ένα γιατρό. |
| Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες | Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φορέστε ρούχα ατομικής προστασίας (βλ. Τμήμα 8). |

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

| | |
|--------------------|--|
| Συμπτώματα | Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου. |
| Επιπτώσεις έκθεσης | Καμία διαθέσιμη πληροφορία. |

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

| | |
|----------------------------|--|
| Σημείωση για τους γιατρούς | Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. |
|----------------------------|--|

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

| | |
|------------------------------|--|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο. |
| Μεγάλη πυρκαγιά | ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική. |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης. |

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

| | |
|---|-----------------------------|
| Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα | Καμία διαθέσιμη πληροφορία. |
|---|-----------------------------|

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

| | |
|----------------------------------|---|
| Προσωπικές προφυλάξεις | Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. |
| Άλλες πληροφορίες | Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8. |
| Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης | Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8. |

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

| | |
|-----------------------------|--|
| Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. |
|-----------------------------|--|

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

| | |
|-------------------------------|--|
| Μέθοδοι για περιορισμό | Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. |
| Μέθοδοι για καθαρισμό | Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση. |
| Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων | Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον. |

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

| | |
|---------------------------|--|
| Παραπομπή σε άλλα τμήματα | Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες. |
|---------------------------|--|

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

| | |
|-------------------------------|--|
| Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό | Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. |
| Γενικές θεωρήσεις υγιεινής | Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. |

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

| | |
|----------------------|---|
| Συνθήκες αποθήκευσης | Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. |
|----------------------|---|

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

| | |
|--|---|
| Identified uses Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |
|--|---|

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια έκθεσης**

| | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Χημική ονομασία | Ευρωπαϊκή Ένωση | Αυστρία | Βέλγιο | Βουλγαρία | Κροατία |
| Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Χημική ονομασία | Κύπρος | Τσεχική Δημοκρατία | Δανία | Εσθονία | Φινλανδία |
| Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Χημική ονομασία | Γαλλία | Γερμανία TRGS | Γερμανία DFG | Ελλάδα | Ουγγαρία |
| Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Χημική ονομασία | Ιρλανδία | Ιταλία MDLPS | Ιταλία AIDII | Λετονία | Λιθουανία |
| Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Χημική ονομασία | Λουξεμβούργο | Μάλτα | Ολλανδία | Νορβηγία | Πολωνία |
| Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Χημική ονομασία | Πορτογαλία | Ρουμανία | Σλοβακία | Σλοβενία | Ισπανία |
| Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Χημική ονομασία | Σουηδία | | Ελβετία | | Ηνωμένο Βασίλειο |
| Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Γενικό Κοινό Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Μηχανικοί έλεγχοι**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Αν είναι πιθανό να συμβούν παφλασμοί, φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά.

Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Αδιαπέραστα γάντια.

Γάντια**Προστασία δέρματος και σώματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μακρυμάνικος ρουχισμός.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξειρισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό |
| Όψη | υδατικό διάλυμα |
| Χρώμα | διαφανές |
| Οσμή | Καμία διαθέσιμη πληροφορία. |
| Όριο οσμής | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |

Ιδιότητα

Τιμές

Παρατηρήσεις • Μέθοδος

| | | |
|--|----------------------------|-----------------------|
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Initial boiling point and boiling range | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Αναφλεξιμότητα | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα | | Κανένα γνωστό |
| Upper flammability or explosive limits | Δεν διατίθενται δεδομένα | |
| Lower flammability or explosive limits | Δεν διατίθενται δεδομένα | |
| Σημείο ανάφλεξης | Δεν διατίθενται δεδομένα | Ανοιχτό κύπελλο |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | | Κανένα γνωστό |
| pH | > 12.5 | Κανένα γνωστό |
| pH (ως υδατικό διάλυμα) | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Κινηματικό ιξώδες | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Δυναμικό ιξώδες | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Υδατοδιαλυτότητα | Δεν διατίθενται δεδομένα | Ευδιάλυτο σε νερό |
| Διαλυτότητα (Διαλυτότητες) | δεν διατίθενται δεδομένα | όα έεδάίδέέΥò ιδοβâð: |
| Συντελεστής κατανομής | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Τάση ατμών | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Σχετική πυκνότητα | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Φαινομενική πυκνότητα | Δεν διατίθενται δεδομένα | |
| Πυκνότητα υγρού | Δεν διατίθενται δεδομένα | |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | Δεν διατίθενται δεδομένα | Κανένα γνωστό |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | | |
| Μέγεθος σωματιδίων | Καμία διαθέσιμη πληροφορία | |
| Διανομή μεγέθους σωματιδίων | Καμία διαθέσιμη πληροφορία | |

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης****Πληροφορίες προϊόντος**

| | |
|--------------------------|--|
| Εισπνοή | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| Επαφή με τα μάτια | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (βάσει των συστατικών). Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό και πόνο. |
| Επαφή με το δέρμα | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (βάσει των συστατικών). |
| Κατάποση | Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια. |

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Ερυθρότητα. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών.

Οξεία τοξικότητα**Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας**

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

| | |
|--|------------------|
| ATEmix (από το στόμα) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (δερματικό) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (εισπνοή-αέριο) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (εισπνοή-ατμός) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια) | 99,999.00 mg/l |

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

| Χημική ονομασία | LD50 από το στόμα | Δερματική LD50 | Εισπνοή LC50 |
|---|--------------------|-----------------------|--------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Υδροξείδιο του νατρίου | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες προϊόντος

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες προϊόντος

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 1.13 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

| Χημική ονομασία | Άλγη/υδρόβια φυτά | Ψάρι | Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς | Καρκινοειδή |
|------------------------|-------------------|---|--------------------------------------|-------------|
| Υδροξείδιο του νατρίου | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία ταξινομημένη ως ABT ή αΑαB άνω του κατωφλίου δήλωσης.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Πληροφορίες προϊόντος**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**IATA**

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Όχι |
| 14.6. Special precautions for user Ειδικές διατάξεις | Καμία |

IMDG

| | |
|---|----------------------------|
| 14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Όχι |
| 14.6. Special precautions for user Ειδικές διατάξεις | Καμία |
| 14.7. Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |

RID

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Όχι |
| 14.6. Special precautions for user Ειδικές διατάξεις | Καμία |

ADR

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1. Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Όχι |
| 14.6. Special precautions for user Ειδικές διατάξεις | Καμία |

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους σφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Υπόμνημα:

- TSCA** - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
- DSL/NDSL** - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
- EINECS/ELINCS** - Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών/Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών ΕΕ
- ENCS** - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
- IECSC** - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
- KECL** - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας
- PICCS** - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
- AICS** - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας
- NZIoC** - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

ABT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

αΑαB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Υπόμνημα Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|------|---------------------------|
| TWA | μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή | STEL | Οριακή τιμή μικρού χρόνου |
| Ανώτατο όριο | Ανώτατη(ες) οριακή(ες) τιμή(ες): | * | Προσδιορισμός δέρματος |
| + | Ευαισθητοποιοί | | |

| Διαδικασία ταξινόμησης | |
|--|--------------------------|
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Χρησιμοποιούμενη μέθοδος |
| Οξεία τοξικότητα από το στόμα | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία δερματική τοξικότητα | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια | Μέθοδος υπολογισμού |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Μέθοδος υπολογισμού |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού | Μέθοδος υπολογισμού |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού |
| Μεταλλαξιγένεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| Καρκινογένεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT - εφάπαξ έκθεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT - επανειλημμένη έκθεση | Μέθοδος υπολογισμού |
| Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | Μέθοδος υπολογισμού |
| Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον | Μέθοδος υπολογισμού |
| Κίνδυνος αναρρόφησης | Μέθοδος υπολογισμού |
| Όζον | Μέθοδος υπολογισμού |

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA_API)

EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (NITE)

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Παρασκευάστηκε από Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-Οκτ-2023

Αιτία αναθεώρησης Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Ευρώπη

EU SDS version information - EGHS

UL release:

GHS Revision 7

2023 Q1

Ευρώπη

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

| Χημική ονομασία | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL) |
|------------------------|--|--|
| Υδροξείδιο του νατρίου | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-kel-2023

Läbivaatamise number 2

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote nimetus Alethia CMV Buffer 1

Muud identifitseerimisvahendid

Puhas aine/segu Segu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus In vitro diagnostika

Kasutusalaad, mida ei soovitata Teave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Importija**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Tootja**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust:

E-posti aadress www.meridianbioscience.com**1.4. Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number Hädaabitelefoni number

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Nahka söövitav/ärritav | 2. kategooria - (H315) |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | 2. kategooria - (H319) |

2.2. Märjistuselemendid



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H315 - Põhjustab nahaärritust

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja ainega kokku puutunud nahka.

P280 - Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P321 - Nõuab eriravi (vt täiendavaid juhiseid esmaabi andmise kohta käesoleval etiketil).

Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus Sisaldab 1.13 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

| Kemikaali nimetus | massi% | REACH registreerimisnumber | EÜ nr (ELi indeksi nr) | Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Konkreetsed kontsentratsioonid ja piirväärtused (SCL) | Korruptustegur | M-faktor (pikaajaline) |
|---|--------|----------------------------|------------------------|--|--|----------------|------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Andmed puuduvad | - | Andmed puuduvad | - | - | - |
| Natriumhüdroksiid 1310-73-2 | 0.8 | Andmed puuduvad | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | - | - |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Ägeda mürgisuse hindamine

Teave puudub

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--|--|
| Üldine nõuanne | Näidake seda ohutuskaarti arstile. |
| Sissehingamine | Viige värske õhu kätte. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole. |
| Kokkupuude silmadega | Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib. |
| Kokkupuude nahaga | Pesta viivitamata seebi ja rohke veega vähemalt 15 minutit. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib. |
| Allaneelamine | Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtke ühendust arstiga. |
| Esmaabi andjate isikukaitsevarustus | Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Kanda personaalset kaitseriietust (vt 8. jagu). |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

| | |
|-------------------------|---|
| Sümptomid | Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Põletustunne. |
| Kokkupuute mõjud | Teave puudub. |

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Märkus arstide tarbeks | Rakendage sümptomaatilist ravi. |
|-------------------------------|---------------------------------|

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sobivad kustutusvahendid | Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale. |
| Suur tulekahju | HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega. |

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|---|---------------|
| Kemikaaliga seotud erilised ohud | Teave puudub. |
|---|---------------|

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

| | |
|---|--|
| Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele | Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid. |
|---|--|

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

| | |
|--------------------|---|
| Isikukaitsemeetmed | Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. |
| Muu teave | Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos. |
| Päästetöötajatele | Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid. |

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

| | |
|-------------------------|--|
| Keskkonnakaitse meetmed | Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. |
|-------------------------|--|

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

| | |
|---------------------------------|--|
| Ohjeldamismeetodid | Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. |
| Puhastusmeetmed | Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse. |
| Sekundaarsete ohtude ennetamine | Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust. |

6.4. Viited muudele jagudele

| | |
|-------------------------|--|
| Viited muudele jagudele | Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu. |
|-------------------------|--|

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

| | |
|------------------------------|--|
| Teave ohutu käitlemise kohta | Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. |
| Üldised hügieeninõuded | Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. |

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

| | |
|----------------------|---|
| Ladustamistingimised | Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. |
|----------------------|---|

7.3. Erikasutus

| | |
|--|---|
| Identified uses Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |
|--|---|

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Kemikaali nimetus | Euroopa Liit | Austria | Belgia | Bulgaaria | Horvaatia |
| Naatriumhüdroksiid 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Küpros | Tšehhi Vabariik | Taani | Eesti | Soome |
| Naatriumhüdroksiid 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Prantsusmaa | Saksamaa TRGS | Saksamaa DFG | Kreeka | Ungari |
| Naatriumhüdroksiid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Iirimaa | Itaalia MDLPS | Itaalia AIDII | Läti | Leedu |
| Naatriumhüdroksiid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kemikaali nimetus | Luksemburg | Malta | Madalmaad | Norra | Poola |
| Naatriumhüdroksiid 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Portugal | Rumeenia | Slovakkia | Sloveenia | Hispaania |
| Naatriumhüdroksiid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Rootsi | | Šveits | Ühendkuningriik | |
| Naatriumhüdroksiid 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |

Bioloogilise kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – töötajad Teave puudub

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) – üldsus Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll Teave puudub.

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse Kui võivad tekkida pritsmed, kanda külgakaitsega kaitseprille.

Käte kaitsmine Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.

Kindad

Naha- ja kehakaitse Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus.

Hingamisteede kaitsmine Normaalses kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.

Üldised hügieeninõuded Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| <u>Füüsikaline olek</u> | <u>Väertused</u> | <u>Märkused • Meetod</u> |
|--|------------------|--------------------------|
| Välimus | Vedelik | Ei ole teada |
| Värvus | vesilahus | Ei ole teada |
| Lõhn | selge | Ei ole teada |
| Lõhnalävi | Teave puudub. | Ei ole teada |
| | Teave puudub | |
| <u>Omadus</u> | <u>Väertused</u> | <u>Märkused • Meetod</u> |
| Sulamis- / külmumispunkt | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Initial boiling point and boiling range | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Süttivus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Süttivuspiir õhus | | Ei ole teada |
| Upper flammability or explosive limits | Andmed puuduvad | |
| Lower flammability or explosive limits | Andmed puuduvad | |
| Leekpunkt | Andmed puuduvad | Avatud tiigel |
| Iseühtimistemperatuur | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Lagunemistemperatuur | | Ei ole teada |
| pH | > 12.5 | Ei ole teada |
| pH (vesilahusena) | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Kinemaatiline viskoossus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Dünaamiline viskoossus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Lahustuvus vees | Andmed puuduvad | Vees lahustuv |
| Lahustuvus(ed) | andmed puuduvad | rasvainetes: |
| Jaotustegur | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Aururõhk | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Suhteline tihedus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Mahumass | Andmed puuduvad | |
| Vedeliku tihedus | Andmed puuduvad | |
| Suhteline auru tihedus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Osakese omadused | | |
| Osakese suurus | Teave puudub | |
| Osakeste jaotus suuruse järgi | Teave puudub | |

9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave
Pole kohaldatav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad
Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta****Tooteteave**

| | |
|-----------------------------|---|
| Sissehingamine | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Kokkupuude silmadega | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab tugevat silmade ärritust. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada punetust, sügelust ja valu. |
| Kokkupuude nahaga | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab nahaärritust. (põhineb komponentidel). |
| Allaneelamine | Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. |

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Punetus. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid.

Akuutne toksilisus**Toksilisuse arvulised suurused**

Järgmised väärtused on arvatud **GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel**

| | |
|---|------------------|
| ATEmix (suukaudne) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (nahakaudne) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (sissehingamine - gaas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (sissehingamine - aur) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (sissehingamine - tolm/udu) | 99,999.00 mg/l |

Teave koostisaine kohta

| Kemikaali nimetus | Suukaudne, LD50 | Nahakaudne, LD50 | Sissehingamine LC50 |
|--|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Naatriumhüdrosiid | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Naha söövitav/ärritav Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikus Teave puudub.

Mutageensus sugurakkudele Teave puudub.

Tooteteave

Kantserogeensus Teave puudub.

Reproduktiivtoksilisus Teave puudub.

STOT - ühekordne kokkupuude Teave puudub.

STOT - korduv kokkupuude Teave puudub.

Hingamiskahjustused Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

Tooteteave

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus Sisaldab 1.13 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

| Kemikaali nimetus | Vetikad/veetaimed | Kala | Mürgisus mikroorganismidele | Vähilaadsed |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------------|-------------|
| Naatriumhüdroksiid | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

Tooteteave

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

Saastunud pakend Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

14. JAGU: Veonõuded

IATA

| | |
|---|---------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID-number | Ei ole reguleeritud |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | Ei ole reguleeritud |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | Ei ole reguleeritud |
| 14.4. Pakendirühm | Ei ole reguleeritud |
| 14.5. Keskkonnaohud | Ei |
| 14.6. Special precautions for user Erisätted | Mitte ükski |

IMDG

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID-number | Ei ole reguleeritud |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | Ei ole reguleeritud |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | Ei ole reguleeritud |
| 14.4. Pakendirühm | Ei ole reguleeritud |
| 14.5. Keskkonnaohud | Ei |
| 14.6. Special precautions for user Erisätted | Mitte ükski |
| 14.7. Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele | Teave puudub |

RID

| | |
|---|---------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID-number | Ei ole reguleeritud |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | Ei ole reguleeritud |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | Ei ole reguleeritud |
| 14.4. Pakendirühm | Ei ole reguleeritud |
| 14.5. Keskkonnaohud | Ei |
| 14.6. Special precautions for user Erisätted | Mitte ükski |

ADR

| | |
|---|---------------------|
| 14.1. ÜRO number või ID-number | Ei ole reguleeritud |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | Ei ole reguleeritud |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | Ei ole reguleeritud |
| 14.4. Pakendirühm | Ei ole reguleeritud |
| 14.5. Keskkonnaohud | Ei |
| 14.6. Special precautions for user Erisätted | Mitte ükski |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Rahvusvahelised loetelud

| | |
|---|--|
| TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus) | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu) | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Legend:

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

EINECS/ELINCS - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu

KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

AICS - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetate täistekst on toodud 3. jaos

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| TWA | aja-kaalu keskmine | STEL (lühiajalise toime piirnorm) | Lühiajalise toime piirnorm |
| Lagiväärtus | Piirnorm: | * | Naha tähistus |
| + | Sensibilisaatorid | | |

| Klassifitseerimise protseduur | |
|--|------------------|
| Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Kasutatud meetod |
| Akuutne suukaudne toksilisus | Arvutusmeetod |
| Akuutne nahakaudne toksilisus | Arvutusmeetod |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas | Arvutusmeetod |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur | Arvutusmeetod |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu | Arvutusmeetod |
| Naha söövitav/ärritav | Arvutusmeetod |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | Arvutusmeetod |
| Hingamisteede sensibiliseerimine | Arvutusmeetod |
| Naha sensibiliseerimine | Arvutusmeetod |
| Mutageensus | Arvutusmeetod |
| Kantserogeensus | Arvutusmeetod |
| Reproduktiivtoksilisus | Arvutusmeetod |
| STOT - ühekordne kokkupuude | Arvutusmeetod |
| STOT - korduv kokkupuude | Arvutusmeetod |
| Veekeskonda ohustav äge mürgisus | Arvutusmeetod |
| Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus | Arvutusmeetod |
| Hingamiskahjustused | Arvutusmeetod |
| Osoon | Arvutusmeetod |

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)

USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas

Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)

Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA_RAC)

Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Keskkonnakaitseamet)

Eluohtlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)

USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektiitsiidide, fungitsiidide ja rodentiitsiidide seadus

USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid

Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)

Ohtlike ainete andmebaas

Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)

Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)

Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)

NIOSH (Tööohutuse ja töötervishoiu riiklik instituut)

Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)

Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)

Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)
 Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm
 Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni söeluuringute andmekogum
 Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Tootja Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-kel-2023

Läbivaatamise põhjus Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Vastutuse välistamine

Käesoleval materjali ohutuskaardil esitatud teave on õige vastavalt meie parimatele teadmistele, teabele ja usule selle trükkimise päeval. Antud teave on koostatud üksnes ohutu käsitsemise, kasutamise, töötlemise, hoiustamise, transpordi, jäätmete kõrvaldamise ja hävitamise juhendina ja seda ei saa pidada garantiiks või kvaliteedisertifikaadiks. Teave kehtib vaid märgitud konkreetse materjali kohta ja see ei pruugi kehtida sama materjali kohta, mida kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes muus protsessis, välja arvatud siis, kui tekstis seda ette nähaks.

Ohutuskaardi lõpp

Euroopa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Euroopa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

H-lauseste täistekst on toodud 3. jaos H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

| Kemikaali nimetus | Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL) |
|--------------------|--|--|
| Naatriumhüdroksiid | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% |

Revision date 30-loka-2023

Muutosnumero 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen nimi Alethia CMV Buffer 1

Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus In vitro diagnostiikka

Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Maahantuoja**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Valmistaja**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auLisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:Sähköpostiosoite www.meridianbioscience.com**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätäpuhelinnumero Hätäpuhelinnumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]
mukainen luokitus

| | |
|---|----------------------|
| Ihosyövyttävyysohoärsytys | Kategoria 2 - (H315) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 2 - (H319) |

2.2. Merkinnät**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso lisäensiapuhjeita pakkauksen merkinnöissä).

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 1.13 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

| Kemiallinen nimi | Paino-% | REACH-rekisteröintinumero | EY-Numero (EU Indeksinumero) | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Erityinen pitoisuusraja (SCL) | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) |
|--|---------|---------------------------|------------------------------|--|--|----------|--------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Tietoja ei saatavissa | - | Tietoja ei saatavissa | - | - | - |
| Natriumhydroksidi 1310-73-2 | 0.8 | Tietoja ei saatavissa | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-------------------------------|---|
| Yleisiä ohjeita | Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille. |
| Hengitys | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. |
| Roiskeet silmiin | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. |
| Ihokosketus | Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. |
| Nieleminen | Huuhto suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin. |
| Itsesuojaus ensiavussa | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8). |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---------------------------------|--|
| Oireet | Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne. |
| Altistumisen vaikutukset | Tietoja ei saatavissa. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Huomautus lääkäreille | Hoito oireiden mukaan. |
|------------------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|------------------------------------|--|
| Sopivat sammutusaineet | Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. |
| Suuri tulipalo | VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa. |
| Sopimattomat sammutusaineet | Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|------------------------|
| Kemikaalista johtuvat erityisvaarat | Tietoja ei saatavissa. |
|--|------------------------|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|--|---|
| Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet | Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. |
|--|---|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|------------------------------------|--|
| Henkilökohtaiset suojatimet | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. |
| Muut tiedot | Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet. |
| Pelastushenkilökunta | Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------------------|--|
| Suojausmenetelmät | Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. |
| Puhdistusohjeet | Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten. |
| Muiden vaarojen torjunta | Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|--|---|
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. |
| Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat | Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Identified uses
Risk Management Methods (RMM) The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Kemiallinen nimi | Euroopan unioni | Itävalta | Belgia | Bulgaria | Kroatia |
| Natriumhydroksidi 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kemiallinen nimi | Kypros | Tšekin tasavalta | Tanska | Viro | Suomi |
| Natriumhydroksidi 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Kemiallinen nimi | Ranska | Saksa TRGS | Saksa DFG | Kreikka | Unkari |
| Natriumhydroksidi 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Kemiallinen nimi | Irlanti | Italia MDLPS | Italia AIDII | Latvia | Liettua |
| Natriumhydroksidi 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kemiallinen nimi | Luxemburg | Malta | Alankomaat | Norja | Puola |
| Natriumhydroksidi 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Kemiallinen nimi | Portugali | Romania | Slovakia | Slovenia | Espanja |
| Natriumhydroksidi 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kemiallinen nimi | Ruotsi | | Sveitsi | Yhdistynyt kuningaskunta | |
| Natriumhydroksidi 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät Tietoja ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Tietoja ei saatavissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.

Käsien suojaus Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Lämpösuojattomat käsineet.

Käsineet

Ilhonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Pitkähihaiset vaatteet.

Hengityselinten suojaus Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

| | |
|---|---|
| Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat | Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. |
| Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen | Tietoja ei saatavissa. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------|------------------------|
| Olomuoto | Neste |
| Olomuoto | vesiliuos |
| Väri | kirkas |
| Haju | Tietoja ei saatavissa. |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa |

| <u>Ominaisuus</u> | <u>Arvot</u> | <u>Huomautuksia • Menetelmä</u> |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Initial boiling point and boiling range | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Syttyvyys | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Syttyvyysraja ilmassa | | Ei tunneta |
| Upper flammability or explosive limits | Tietoja ei saatavissa | |
| Lower flammability or explosive limits | Tietoja ei saatavissa | |
| Leimahduspiste | Tietoja ei saatavissa | Avoin kuppi |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Hajoamislämpötila | | Ei tunneta |
| pH | > 12.5 | Ei tunneta |
| pH (vesiliuoksena) | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Kinemaattinen viskositeetti | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Dynaaminen viskositeetti | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Vesiliukoisuus | Tietoja ei saatavissa | Veteen liukeneva |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | tietoja ei saatavissa | rasvoissa |
| Jakautumiskerroin | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Höyrynpaine | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Irtotiheys | Tietoja ei saatavissa | |
| Nesteen tiheys | Tietoja ei saatavissa | |
| Höyryn suhteellinen tiheys | Tietoja ei saatavissa | Ei tunneta |
| Hiukkasten ominaisuudet | | |
| Hiukkaskoko | Tietoja ei saatavissa | |
| Hiukkaskokojen jakauma | Tietoja ei saatavissa | |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

| | |
|-------------------------|--|
| Hengitys | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. |
| Roiskeet silmiin | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (aineosien perusteella). Voi aiheuttaa mm. punoitusta, kutinaa ja kipua. |
| Ihokosketus | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää ihoa. (aineosien perusteella). |
| Nieleminen | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. |

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Punoitus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.

Välitön myrkyllisyys**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja****Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella**

| | |
|------------------------------------|------------------|
| ATEmix (suun kautta) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (ihon kautta) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (hengitys-kaasu) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (hengitys-höyry) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (hengitys-pöly/sumu) | 99,999.00 mg/l |

Tiedot aineosista

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|--|--------------------|-----------------------|---------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbu tyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumhydroksidi | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

| | |
|---|---|
| Ihosyövyttävyyksihoärsytys | Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengityselinten tai ihon herkistyminen | Tietoja ei saatavissa. |
| Sukusolujen perimää vaurioittava | Tietoja ei saatavissa. |

Tuotetiedot

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

Tuotetiedot

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus Tämän tuotteen ympäristövaikutusta ei ole täysin tutkittu.

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille 1.13 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

| Kemiallinen nimi | Levät/vesikasvit | Kala | Myrkyllisyys mikro-organismeille | Äyriäiset |
|-------------------|------------------|---|----------------------------------|-----------|
| Natriumhydroksidi | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskynnyksen yläpuolella.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

Tuotetiedot**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA**

| | |
|---|-------------|
| 14.1. YK-numero tai ID numero | Ei säädelty |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei |
| 14.6. Special precautions for user Erityisvaatimukset | Ei mitään |

IMDG

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1. YK-numero tai ID numero | Ei säädelty |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei |
| 14.6. Special precautions for user Erityisvaatimukset | Ei mitään |
| 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Tietoja ei saatavissa |

RID

| | |
|---|-------------|
| 14.1. YK-numero tai ID numero | Ei säädelty |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei |
| 14.6. Special precautions for user Erityisvaatimukset | Ei mitään |

ADR

| | |
|---|-------------|
| 14.1. YK-numero tai ID numero | Ei säädelty |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei säädelty |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | Ei säädelty |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei säädelty |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei |
| 14.6. Special precautions for user Erityisvaatimukset | Ei mitään |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|---------------------------|----------------------------------|------|-------------------------------------|
| TWA | haitalliseksi tunnettu pitoisuus | STEL | Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo |
| Suurin sallittu pitoisuus | Raja-arvojen yläraja: | * | Ihohuomautus |
| + | Herkistävät aineet | | |

| Luokitusmenettely | |
|--|--------------------|
| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Käytetty menetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasuu | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu | Laskentamenetelmä |
| Ihosityövyttävyys/ihoärsytys | Laskentamenetelmä |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Laskentamenetelmä |
| Hengitysteitä herkistävä | Laskentamenetelmä |
| Ihon herkistyminen | Laskentamenetelmä |
| Mutageenisuus | Laskentamenetelmä |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Laskentamenetelmä |
| Lisääntymiselle vaarallinen | Laskentamenetelmä |
| STOT - kerta-altistuminen | Laskentamenetelmä |
| STOT - toistuva altistuminen | Laskentamenetelmä |
| Välitön myrkyllisyys vesieliöille | Laskentamenetelmä |
| Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | Laskentamenetelmä |
| Aspiraatiovaara | Laskentamenetelmä |
| Otsoni | Laskentamenetelmä |

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]

Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)

Vaarallisten aineiden tietokanta

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)

Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)

Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]

National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
 Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
 NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)
 Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
 Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
 World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Laatinut Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-loka-2023

Muutoksen syy Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämymme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy

Eurooppa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Eurooppa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa täydelliset tekstit

| Kemiallinen nimi | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Eriytynen pitoisuusraja (SCL) |
|-------------------|--|--|
| Natriumhydroksidi | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% |

Revision date 30-okt-2023

Revisjonsnummer 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator****Produktnavn** Alethia CMV Buffer 1**Andre identifiseringsmåter****Rent stoff/ren blanding** Blanding**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Anbefalt bruk** Diagnostikk, in-vitro**Frarådet bruk** Ingen informasjon tilgjengelig**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Importør**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Produsent**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858Distributor in Australia:
Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auFlere opplysninger kan fås fra:**E-postadresse** www.meridianbioscience.com**1.4. Nødtelefonnummer****Nødtelefon** Nødnummer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til
regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | Kategori 2 - (H315) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 2 - (H319) |

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Advarsel

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.
P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P321 - Særlig behandling (se førstehjelpsinstruksjoner på etiketten).

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 1.13 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

| Kjemikalienavn | Vekt-% | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|--|--------|----------------------------|------------------------------|--|--|----------|----------------------|
| Poly(oksy-1,2-etandiy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]- omega.-hydroksy 9002-93-1 | 1.07 | Ingen data er tilgjengelig | - | Ingen data er tilgjengelig | - | - | - |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | 0.8 | Ingen data er tilgjengelig | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% | - | - |

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat
Ingen informasjon tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på ≥0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|---|
| Generelt råd | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. |
| Innånding | Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| Hudkontakt | Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| Svelging | Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege. |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------------------|--|
| Symptomer | Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. |
| Effekter av eksponering | Ingen informasjon tilgjengelig. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Merknad til leger | Behandle symptomene. |
|--------------------------|----------------------|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| Stor brann | FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|---------------------------------|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|---|---------------------------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|---|---|

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---------------------------|---|
| Personlige forholdsregler | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. |
| Andre opplysninger | Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. |
| For beredskapspersonell | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|--|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. |
|--|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kontrollmetoder | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. |
| Metoder for rengjøring | Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. |
| Forebygging av sekundære faremomenter | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|------------------------------|--|
| Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|------------------------------|--|

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|--------------------------------------|--|
| Forholdsregler for sikker håndtering | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. |
| Generelle hygieneprensninger | Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|---------------------|--|
| Oppbevaringsforhold | Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. |
|---------------------|--|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|--|---|
| Identified uses Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |
|--|---|

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Østerrike | Belgia | Bulgaria | Kroatia |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Kypros | Tsjekkia | Danmark | Estland | Finland |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Frankrike | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Hellas | Ungarn |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Irland | Italia MDLPS | Italia AIDII | Latvia | Litauen |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kjemikalienavn | Luxembourg | Malta | Nederland | Norge | Polen |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spania |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Sverige | | Sveits | | Storbritannia |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Hvis det er sannsynlig at det kan forekomme spruting, må du bruke vernebriller med sideskjold.

Håndvern Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

Hansker

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær. Langermede klær.

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med

ventilasjon og evakuering.

Generelle hygieneprensipp

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Utseende | vannløsning |
| Farge | klar |
| Lukt | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Luktterskel | Ingen informasjon tilgjengelig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Initial boiling point and boiling range | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brannfare | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen kjent |
| Upper flammability or explosive limits | Ingen data er tilgjengelig | |
| Lower flammability or explosive limits | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | Ingen data er tilgjengelig | Åpen kopp |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Spaltningstemperatur | | Ingen kjent |
| pH | > 12.5 | Ingen kjent |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Ingen data er tilgjengelig | Løselig i vann |
| Løselighet | ingen data er tilgjengelig | i fettstoff: |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Relativ tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Rømdensitet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Væsketetthet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Relativt damp tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper | | |
| Behandles som tredjegradsforbrenning | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ingen informasjon tilgjengelig | |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

| | |
|-------------------|--|
| Innånding | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene. |
| Øyekontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte. |
| Hudkontakt | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Irriterer huden. (basert på bestanddeler). |
| Svelging | Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. |

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet****Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet**

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| ATEmix (oral) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (innånding-gass) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (innånding-damp) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (innånding-støv/tåke) | 99,999.00 mg/l |

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|--|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Poly(oksy-1,2-etandiy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbut yl)fenyl]-.omega.-hydrokso | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumhydroksid | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

| | |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon | Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden. Kan forårsake hudirritasjon. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Luftveis- eller hudallergier | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Mutagent for kimmceller | Ingen informasjon tilgjengelig. |

Produktinformasjon

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

Produktinformasjon

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 1.13 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr |
|------------------|-------------------|---|-----------------------------|----------|
| Natriumhydroksid | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

Produktinformasjon**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| 14.1. UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3. Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4. Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5. Miljøfarer | Nei |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

IMDG

| | |
|--|--------------------------------|
| 14.1. UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3. Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4. Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5. Miljøfarer | Nei |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 14.7. Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

RID

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| 14.1. UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3. Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4. Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5. Miljøfarer | Nei |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

ADR

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| 14.1. UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3. Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4. Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5. Miljøfarer | Nei |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

| | |
|---|--|
| TSCA (Toxic Substance Control Act) | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Forkortelser:

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste |
| DSL/NDSL | - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav |
| EINECS/ELINCS | - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer |
| ENCS | - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer |
| IECSC | - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer |
| KECL | - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering |
| PICCS | - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer |
| AICS | - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances) |
| NZIoC | - New Zealands stoffliste |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Forkortelser Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| TWA | tidsmålt gjennomsnitt | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) | Kort tids utsettelsesgrenser |
| Øvre grense | Maksimum grenseverdi: | e) | Hudadvarsel |
| + | Allergifremkallende stoffer | * | |

| Klassifiseringsprosedyre | |
|--|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode |
| Akutt oral toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
 Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-okt-2023

Revisjonsårsak Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Full tekst i H-setningene som det vises til H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
 under avsnitt 3

| Kjemikalienavn | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) |
|------------------|---|--|
| Natriumhydroksid | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu****Nazwa produktu** Alethia CMV Buffer 1**Inne sposoby identyfikacji****Czysta substancja / mieszanina** Mieszanina**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zalecane zastosowanie** Diagnostyka in vitro**Zastosowania Odradzane** Brak danych**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Importer**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Producent**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858**Distributor in Australia:**Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.auW celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:**Adres e-mail** www.meridianbioscience.com**1.4. Numer telefonu alarmowego****Telefon awaryjny** Emergency telephone CHEMTREC:
US: 1-800-424-9300
International: 1-703-527-3887
Philippines: 1800 1 322 0553
Taiwan: 00801-49-1821
Thailand: 1800014808
South Korea: 080-880-0454
Asia-Pacific: +65 3163 8374

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja według rozporządzenia**

(WE) Nr 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|----------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Kategoria 2 - (H315) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria 2 - (H319) |

2.2. Elementy oznakowania**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i wszelkie narażone powierzchnie skóry po użyciu.

P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie).

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

Zawiera 1.13 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

| Nazwa chemiczna | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | Numer WE (nr indeksowy UE) | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotwałość) |
|---|----------|---------------------------|----------------------------|--|--|-----------|-------------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Brak danych | - | Brak danych | - | - | - |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | 0.8 | Brak danych | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**Oszacowana toksyczność ostra**

Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

| | |
|---|---|
| Wskazówka ogólna | Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. |
| Wdychanie | Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. |
| Kontakt z oczyma | Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje. |
| Kontakt ze skórą | Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje. |
| Spożycie | Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza. |
| Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8). |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|-------------------------|--|
| Objawy | Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia. |
| Skutki narażenia | Brak danych. |

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

| | |
|--------------------------|------------------|
| Uwaga dla lekarzy | Leczyć objawowo. |
|--------------------------|------------------|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

| | |
|------------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. |
| Duży pożar | PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|--------------|
| Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną | Brak danych. |
|--|--------------|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---|---|
| Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków | Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. |
|---|---|

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

| | |
|--|---|
| Indywidualne środki ostrożności | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. |
| Inne informacje | Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. |
| Dla służb ratowniczych | Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

| | |
|---|---|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. |
|---|---|

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

| | |
|--|---|
| Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu | O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. |
| Metody usuwania | Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. |
| Profilaktyka zagrożeń wtórnych | Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

| | |
|-------------------------------------|--|
| Odniesienia do innych sekcji | Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje. |
|-------------------------------------|--|

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--|---|
| Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| Ogólne uwagi dotyczące higieny | Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. |

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Warunki przechowywania | Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. |
|-------------------------------|--|

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Nazwa chemiczna | Unia Europejska | Austria | Belgia | Bułgaria | Chorwacja |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Nazwa chemiczna | Cypr | Republika Czeska | Dania | Estonia | Finlandia |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Nazwa chemiczna | Francja | Niemcy TRGS | Niemcy DFG | Grecja | Węgry |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Nazwa chemiczna | Irlandia | Włochy MDLPS | Włochy AIDII | Łotwa | Litwa |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Nazwa chemiczna | Luksemburg | Malta | Niderlandy | Norwegia | Polska |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Nazwa chemiczna | Portugalia | Rumunia | Słowacja | Słowenia | Hiszpania |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Nazwa chemiczna | Szwecja | | Szwajcaria | | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Pracownicy Brak danych

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Brak danych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Na wypadek zachlapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nieprzepuszczalne.

Rękawice

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież z długimi rękawami.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być

konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

Środki kontrolne narażenia środowiska Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Stan fizyczny | Płyn |
| Wygląd | roztwór wodny |
| Barwa | przejrzysty |
| Zapach | Brak danych. |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych |

| <u>Własność</u> | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|--|-----------------|------------------------|
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Brak danych | Brak znanych |
| Initial boiling point and boiling range | Brak danych | Brak znanych |
| Łatwopalność | Brak danych | Brak znanych |
| Limit palności w powietrzu | | Brak znanych |
| Upper flammability or explosive limits | Brak danych | |
| Lower flammability or explosive limits | Brak danych | |
| Temperatura zapłonu | Brak danych | Tyglu otwartym |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura rozkładu | | Brak znanych |
| pH | > 12.5 | Brak znanych |
| pH (w postaci roztworu wodnego) | Brak danych | Brak znanych |
| Lepkość kinematyczna | Brak danych | Brak znanych |
| Lepkość dynamiczna | Brak danych | Brak znanych |
| Rozpuszczalność w wodzie | Brak danych | Rozpuszczalny w wodzie |
| Rozpuszczalność | brak danych | in fatty substances : |
| Współczynnik podziału | Brak danych | Brak znanych |
| Ciśnienie pary | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość względna | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość nasypowa | Brak danych | |
| Gęstość cieczy | Brak danych | |
| Gęstość względna par | Brak danych | Brak znanych |
| Charakterystyka cząstek | | |
| Wielkość cząsteczki | Brak danych | |
| Dystrybucja wielkości cząsteczek | Brak danych | |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

| | |
|-------------------------|---|
| Wdychanie | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może działać drażniąco na drogi oddechowe. |
| Kontakt z oczyma | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból. |
| Kontakt ze skórą | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na skórę. (na podstawie składników). |
| Spożycie | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. |

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Toksyczność ostra**Numeryczne wartości toksyczności**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| ATEmix (doustnie) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (skórny) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (wdychanie gazu) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (wdychanie pary) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) | 99,999.00 mg/l |

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|--|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbu tyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Sodium hydroxide | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na oczy.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych.

Informacje o produkcie

Rakotwórczość Brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

Informacje o produkcie

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 1.13 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

| Nazwa chemiczna | Glony/rośliny wodne | Ryby | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki |
|------------------|---------------------|---|---------------------------------|------------|
| Sodium hydroxide | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB powyżej progu wymagającego zgłoszenia.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

Informacje o produkcie**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**IATA**

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega regulacji |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie podlega regulacji |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie |
| 14.6. Special precautions for user Postanowienia szczególne | Brak |

IMDG

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega regulacji |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie podlega regulacji |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie |
| 14.6. Special precautions for user Postanowienia szczególne | Brak |
| 14.7. Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO | Brak danych |

RID

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega regulacji |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie podlega regulacji |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie |
| 14.6. Special precautions for user Postanowienia szczególne | Brak |

ADR

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega regulacji |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie podlega regulacji |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie |
| 14.6. Special precautions for user Postanowienia szczególne | Brak |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe

| | |
|--|--|
| Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych) | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych) | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Legenda :

- TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
- DSL/NDSL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
- EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
- ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
- IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
- KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
- PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
- AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|--------------------|-----------------------|------|------------------------------------|
| TWA | Time weighted average | STEL | Short term exposure limit |
| Wartość maksymalna | Maximum limit value: | * | Oznakowanie odnoszące się do skóry |
| + | Czynniki uczulające | | |

| Procedura klasyfikacji | |
|--|---------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda |
| Toksyczność ostra, doustna | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, skórna | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła | Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Metoda obliczeniowa |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na skórę | Metoda obliczeniowa |
| Mutagenność | Metoda obliczeniowa |
| Rakotwórczość | Metoda obliczeniowa |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Metoda obliczeniowa |
| STOT - jednorazowe narażenie | Metoda obliczeniowa |
| STOT - narażenie powtarzalne | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego | Metoda obliczeniowa |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | Metoda obliczeniowa |
| Zagrożenie przy wdychaniu | Metoda obliczeniowa |
| Ozon | Metoda obliczeniowa |

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Krajowy program toksykologiczny (NTP)
 Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)
 Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
 Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
 Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 Światowa Organizacja Zdrowia

Opracowano przez Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-Oct-2023

Powód wprowadzenia zmiany Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Oświadczenie

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji (SDS) są prawidłowe według naszej najlepszej wiedzy, informacji oraz przekonań w momencie publikowania dokumentu. Podane informacje mają służyć wyłącznie jako wytyczne odnośnie bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy traktować ich jako gwarancję lub specyfikację jakościową produktu. Niniejsze informacje nawiązują wyłącznie do konkretnego materiału, którego dotyczą i mogą nie mieć zastosowania dla tego materiału w przypadku stosowania go w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek innym procesie technologicznym, chyba że tekst wskazuje inaczej.

Koniec karty charakterystyki

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu punkcie 3

| Nazwa chemiczna | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczególne stężenie graniczne (SCL) |
|------------------|--|--|
| Sodium hydroxide | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-out-2023

Número da Revisão 2

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto****Nome do Produto** Alethia CMV Buffer 1**Outros meios de identificação****Substância/mistura pura** Mistura**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização recomendada** Diagnóstico in vitro**Utilizações desaconselhadas** Não existe informação disponível**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Importador**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabricante**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858**Distributor in Australia:**Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Para mais informações, por favor contacte:

Endereço Eletrónico www.meridianbioscience.com**1.4. Número de telefone de emergência****Telefone de emergência** Número de telefone de emergência

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

| | |
|---|----------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | Categoria 2 - (H315) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 2 - (H319) |

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Usar proteção ocular/proteção facial.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo).

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 1.13% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

Informações sobre o Desregulador Endócrino Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável

3.2 Misturas

| Nome químico | % Peso | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|---|--------|-------------------------|---------------------------------|--|--|---------|-------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Sem dados disponíveis | - | Sem dados disponíveis | - | - | - |
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 | 0.8 | Sem dados disponíveis | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16Estimativa da toxicidade aguda

Não existe informação disponível

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|-----------------------------------|--|
| Recomendação geral | Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. |
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. |
| Contacto com os olhos | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação. |
| Contacto com a pele | Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação. |
| Ingestão | Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. Contacte um médico. |
| Autoproteção do socorrista | Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8). |

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Sintomas | Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor. |
| Efeitos da Exposição | Não existe informação disponível. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | Tratar os sintomas. |
|-------------------------|---------------------|

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------------|--|
| Meios Adequados de Extinção | Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. |
| Incêndio Grande | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio. |
| Meios inadequados de extinção | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|---|-----------------------------------|
| Perigos específicos resultantes do produto químico | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|---|--|
| Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros | O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual. |
|---|--|

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

| | |
|--|---|
| Precauções individuais | Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. |
| Outras informações | Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. |
| Para o pessoal responsável pela resposta à emergência | Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8. |

6.2. Precauções a nível ambiental

| | |
|-------------------------------------|--|
| Precauções a nível ambiental | Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. |
|-------------------------------------|--|

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | |
|---|--|
| Métodos de confinamento | Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. |
| Métodos de limpeza | Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação. |
| Prevenção de Perigos Secundários | Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental. |

6.4. Remissão para outras secções

| | |
|-------------------------------------|--|
| Remissão para outras secções | Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações. |
|-------------------------------------|--|

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

| | |
|---|--|
| Recomendações sobre manuseamento seguro | Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| Considerações gerais em matéria de higiene | Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. |

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | |
|---------------------------------|--|
| Condições de Armazenagem | Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. |
|---------------------------------|--|

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de Exposição**

| Nome químico | União Europeia | Áustria | Bélgica | Bulgária | Croácia |
|---------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Nome químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estónia | Finlândia |
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Nome químico | França | Alemanha TRGS | Alemanha DFG | Grécia | Hungria |
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Nome químico | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | Letónia | Lituânia |
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Nome químico | Luxemburgo | Malta | Países Baixos | Noruega | Polónia |
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Nome químico | Portugal | Roménia | Eslováquia | Eslovénia | Espanha |
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Nome químico | Suécia | | Suíça | Reino Unido | |
| Hidróxido de sódio 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |

Limites Biológicos de Exposição Profissional

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região.

Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Não existe informação disponível.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

Luvas

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado. Vestuário de manga comprida.

Proteção respiratória Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Considerações gerais em matéria de higiene Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | solução aquosa |
| Cor | transparente |
| Odor | Não existe informação disponível. |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> | <u>Observações • Método</u> |
|--|----------------------------------|-----------------------------|
| Ponto de fusão / ponto de congelação | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Initial boiling point and boiling range | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Inflamabilidade | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Limite de Inflamabilidade na Atmosfera | | |
| Upper flammability or explosive limits | Sem dados disponíveis | |
| Lower flammability or explosive limits | Sem dados disponíveis | |
| Ponto de inflamação | Sem dados disponíveis | Vaso aberto |
| Temperatura de autoignição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Temperatura de decomposição | | Nenhum conhecido |
| pH | > 12.5 | Nenhum conhecido |
| pH (como solução aquosa) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade cinemática | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade dinâmica | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Solubilidade em água | Sem dados disponíveis | Solúvel em água |
| Solubilidade(s) | sem dados disponíveis | em substâncias gordas: |
| Coefficiente de partição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade aparente | Sem dados disponíveis | |
| Densidade do Líquido | Sem dados disponíveis | |
| Densidade de vapor relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Características das partículas | | |
| Dimensão das Partículas | Não existe informação disponível | |
| Distribuição Granulométrica | Não existe informação disponível | |

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Contacto com os olhos | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, comichão e dor. |
| Contacto com a pele | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação cutânea. (com base nos componentes). |
| Ingestão | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. |

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

| | |
|---|------------------|
| ATEmix (oral) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (cutânea) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inalação-gases) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (inalação-vapores) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (inalação-poeiras/névoas) | 99,999.00 mg/l |

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|---|--------------------|-----------------------|---------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Hidróxido de sódio | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

| | |
|--|---|
| Corrosão/irritação cutânea | Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea. Pode provocar irritação cutânea. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Não existe informação disponível. |
| Mutagenicidade em células | Não existe informação disponível. |

germinativas**Informações sobre o Produto**

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva Não existe informação disponível.

STOT - exposição única Não existe informação disponível.

STOT - exposição repetida Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

Informações sobre o Produto**11.2.2. Outras informações**

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica**12.1. Toxicidade**

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 1.13% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas | Peixe | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos |
|--------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|------------|
| Hidróxido de sódio | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB acima do limite de declaração.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

Informações sobre o Produto**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Não |
| 14.6. Special precautions for user Disposições Especiais | Nenhum |

IMDG

| | |
|--|----------------------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Não |
| 14.6. Special precautions for user Disposições Especiais | Nenhum |
| 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI | Não existe informação disponível |

RID

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Não |
| 14.6. Special precautions for user Disposições Especiais | Nenhum |

ADR

| | |
|--|-------------------|
| 14.1. Número ONU ou número de identificação | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Não |
| 14.6. Special precautions for user Disposições Especiais | Nenhum |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Inventários Internacionais

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECS | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações**Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

mPmB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|--------|--------------------------|---|--|
| TWA | média ponderada de tempo | STEL (limite de exposição de curta duração) | Valores limite de exposição de curta duração |
| Máximo | Valor limite máximo: | * | Designação cutânea |
| + | Sensibilizantes | | |

| Procedimento de classificação | |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado |
| Toxicidade aguda por via oral | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea | Método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea | Método de cálculo |
| Mutagenicidade | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva | Método de cálculo |
| STOT - exposição única | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)

Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)
 Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)
 Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreo
 Organização Mundial de Saúde

Preparado Por Meridian Bioscience, Inc.
Revision date 30-out-2023
Motivo da revisão Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Texto integral das advertências H referidas H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves na secção 3

| Nome químico | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) |
|--------------------|--|---|
| Hidróxido de sódio | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-oct.-2023

Număr Revizie 2

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului****Denumire Produs** Alethia CMV Buffer 1**Alte mijloace de identificare****Substanță pură/amestec** Amestec**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizare recomandată** Diagnostic in vitro**Utilizări nerecomandate** Nu există informații disponibile**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Importator**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Fabricant**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858**Distribuitor in Australia:**Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au**Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:****Adresa de e-mail** www.meridianbioscience.com**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Număr de telefon care poate fi apelat înLinie telefonică de urgență
caz de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului
(CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|----------------------|
| Corodarea/iritarea pielii | Categoria 2 - (H315) |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Categoria 2 - (H319) |

2.2. Elemente pentru etichetă**Cuvânt de avertizare**

Atenție

Fraze de pericol

H315 - Provoacă iritarea pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Spălați-vă fața, mâinile și orice suprafață de piele expusă bine după utilizare.

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiunile suplimentare privind primul ajutor de pe această etichetă).

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 1.13% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

**Informații privind Perturbatorul
Endocrin**

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecțați.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

| Denumire chimică | Greutate-% | Număr de înregistrare REACH | Nr. CE (Nr. Index UE) | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Limită specifică a concentrației (SCL) | Factor M | Factor M (termen lung) |
|---|------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|----------|------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Nu există date disponibile | - | Nu există date disponibile | - | - | - |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | 0.8 | Nu există date disponibile | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16**Estimarea toxicității acute**

Nu există informații disponibile

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|---|---|
| Sfaturi generale | Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. |
| Inhalare | Duceți victima la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. |
| Contact cu ochii | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală. |
| Contact cu pielea | Spălați imediat cu săpun și apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală. |
| Ingerare | Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați vomă. Sunați la un medic. |
| Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor | Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați îmbrăcămintă de protecție personală (vezi secțiunea 8). |

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

| | |
|-----------------------------|--|
| Simptome | Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Senzație de arsură. |
| Efecte ale Expunerii | Nu există informații disponibile. |

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Notă pentru medici | Tratați simptomatic. |
|---------------------------|----------------------|

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|---|--|
| Mijloace de Stingere Corespunzătoare | Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător. |
| INCENDIU MARE | PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune. |

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

| | |
|--|-----------------------------------|
| Pericole specifice cauzate de substanța chimică | Nu există informații disponibile. |
|--|-----------------------------------|

5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție și
măsurile de precauție pentru pompieri** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

| | |
|--|--|
| Precauții personale | Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. |
| Alte informații | Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8. |
| Pentru personalul care intervine în situații de urgență | Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8. |

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

| | |
|---|---|
| Metode pentru izolare | Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. |
| Metode pentru curățenie | Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării. |
| Prevenirea pericolelor secundare | Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător. |

6.4. Trimitere la alte secțiuni

| | |
|-----------------------------------|--|
| Trimitere la alte secțiuni | Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare. |
|-----------------------------------|--|

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

| | |
|---|--|
| Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate | A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. |
| Considerații de igienă generală | Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Condiții de Depozitare | Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. |
|-------------------------------|---|

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

| | |
|--|---|
| Identified uses Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |
|--|---|

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Limite de Expunere**

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Denumire chimică | Uniunea Europeană | Austria | Belgia | Bulgaria | Croatia |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Cipru | Republica Cehă | Danemarca | Estonia | Finlanda |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Franța | Germania TRGS | Germania DFG | Grecia | Ungaria |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Letonia | Lituania |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Denumire chimică | Luxemburg | Malta | Olanda | Norvegia | Polonia |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Portugalia | România | Slovacia | Slovenia | Spania |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Denumire chimică | Suedia | | Elveția | | Marea Britanie |
| Sodium hydroxide 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Limite de expunere biologică ocupațională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori Nu există informații disponibile

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice Nu există informații disponibile.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței Dacă este probabilă împrăștierea, purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale.

Protecția mâinilor A se purta mănuși corespunzătoare. Mănuși impermeabile.

Mănuși

Protecția pielii și a corpului A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.

Protecția respirației În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.

| | |
|--|--|
| Considerații de igienă generală | Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. |
| Controlul expunerii mediului | Nu există informații disponibile. |

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|-----------------------------------|
| Stare fizică | Lichid |
| Aspect | soluție apoasă |
| Culoare | clar |
| Miros | Nu există informații disponibile. |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu există informații disponibile |

| <u>Proprietate</u> | <u>Valori</u> | <u>Observații • Metodă</u> |
|---|----------------------------------|----------------------------|
| Punctul de topire / punctul de înghețare | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Initial boiling point and boiling range | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Inflamabilitate | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Limită de Inflamabilitate în Aer | | Niciuna cunoscută |
| Upper flammability or explosive limits | Nu există date disponibile | |
| Lower flammability or explosive limits | Nu există date disponibile | |
| Punctul de aprindere | Nu există date disponibile | Recipient deschis |
| Temperatura de autoaprindere | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Temperatura de descompunere | | Niciuna cunoscută |
| pH | > 12.5 | Niciuna cunoscută |
| pH (ca soluție apoasă) | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Vâscozitate cinematică | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Vâscozitate dinamică | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Solubilitate în apă | Nu există date disponibile | Solubil în apă |
| Solubilitatea (solubilitățile) | nu există date disponibile | în substanțe grase: |
| Coeficient de partiție | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Presiunea de vapori | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Densitatea relativă | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Densitate în vrac | Nu există date disponibile | |
| Densitate lichid | Nu există date disponibile | |
| Densitatea relativă a vaporilor | Nu există date disponibile | Niciuna cunoscută |
| Caracteristicile particulei | | |
| Dimensiunea particulei | Nu există informații disponibile | |
| Distribuția Mărimii Particulelor | Nu există informații disponibile | |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

**Sensibilitatea la descărcarea
electricității statice** Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

| | |
|--------------------------|---|
| Inhalare | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritația tractului respirator. |
| Contact cu ochii | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă o iritare gravă a ochilor. (pe baza componentelor). Poate cauza înroșire, mâncărime și durere. |
| Contact cu pielea | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă iritarea pielii. (pe baza componentelor). |
| Ingerare | Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree. |

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Înroșire. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| ATEmix (oral) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (cutanat) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inhalare-gaz) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (inhalare-vapori) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (inhalare-praf/ceață) | 99,999.00 mg/l |

Informații despre Componentă

| Denumire chimică | LD50 oral | LD50 cutanat | LC50 Inhalare |
|---|--------------------|-----------------------|---------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbu tyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Sodium hydroxide | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

| | |
|--|--|
| Corodarea/iritarea pielii | Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca iritarea pielii. |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Nu există informații disponibile. |
| Mutagenicitatea celulelor embrionare | Nu există informații disponibile. |

Informații privind produsul

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

Toxicitate pentru reproducere Nu există informații disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole**11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine**

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul**11.2.2. Alte informații**

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Ecotoxicitate Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

Toxicitate acvatică necunoscută Conține 1.13% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

| Denumire chimică | Alge/plante acvatice | Pește | Toxicitate pentru microorganisme | Crustacee |
|------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------|
| Sodium hydroxide | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB peste pragul pentru declarare.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

Informații privind produsul**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

Ambalaje contaminate Nu refolosiți containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA

| | |
|--|---------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | Nereglementat |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu |
| 14.6. Special precautions for user Dispoziții Speciale | Niciunul |

IMDG

| | |
|--|----------------------------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | Nereglementat |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu |
| 14.6. Special precautions for user Dispoziții Speciale | Niciunul |
| 14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI | Nu există informații disponibile |

RID

| | |
|--|---------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | Nereglementat |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu |
| 14.6. Special precautions for user Dispoziții Speciale | Niciunul |

ADR

| | |
|--|---------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | Nereglementat |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu |
| 14.6. Special precautions for user Dispoziții Speciale | Niciunul |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Inventare Internaționale

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Legendă:

- TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar
- DSL/NDSL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada
- EINECS/ELINCS** - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate
- ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia
- IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China
- KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea
- PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine
- AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)
- NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legendă Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|--------|-------------------------|------|--------------------------------|
| TWA | media ponderată în timp | STEL | Valoare limită pe termen scurt |
| Plafon | Valoarea limită maximă: | * | Desemnare pentru piele |
| + | Sensibilizatori | | |

| Procedura de clasificare | |
|---|------------------|
| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Metoda Utilizată |
| Toxicitate orală acută | Metoda de calcul |
| Toxicitate cutanată acută | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - gaz | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - vapori | Metoda de calcul |
| Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață | Metoda de calcul |
| Corodarea/iritarea pielii | Metoda de calcul |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Metoda de calcul |
| Sensibilizare respiratorie | Metoda de calcul |
| Sensibilizarea pielii | Metoda de calcul |
| Mutagenitate | Metoda de calcul |
| Carcinogenitate | Metoda de calcul |
| Toxicitate pentru reproducere | Metoda de calcul |
| STOT - expunere unică | Metoda de calcul |
| STOT - expunere repetată | Metoda de calcul |
| Toxicitate acvatică acută | Metoda de calcul |
| Toxicitate acvatică cronică | Metoda de calcul |
| Pericol prin aspirare | Metoda de calcul |
| Ozon | Metoda de calcul |

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substanțe periculoase

Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCRID)

Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)

Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)

Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca națională pentru medicină

Programul Național de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente
 Organizația Mondială a Sănătății

Preparat de către Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-oct.-2023

Motivul reviziei Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Clauză de exonerare

Informațiile oferite în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte din datele, informațiile și părerile pe care le deținem până la data publicării acestei broșuri. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Textul complet al frazelor H la care se face H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
 referire în paragraful 3

| Denumire chimică | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Limită specifică a concentrației (SCL) |
|------------------|---|--|
| Sodium hydroxide | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-okt.-2023

Številka spremembe 2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka Alethia CMV Buffer 1

Drugi podatki za identifikacijo

Čista snov/mešanica Zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Diagnostika in vitro

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Uvoznik**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Proizvajalec**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distributor in Australia:

Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Za dodatne informacije se obrnite na:

Elektronski poštni naslov www.meridianbioscience.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefon za klic v sili Telefon za klic v sili

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES)

št 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Razjedanje/draženje kože | Kategorija 2 - (H315) |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Kategorija 2 - (H319) |

2.2 Elementi etikete**Opozorilna beseda**

Pozor

Izjave o nevarnosti

H315 - Povzroča draženje kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

P280 - Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P321 - Posebno zdravljenje (glejte dopolnilne navodila za prvo pomoč na tej etiketi).

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 1.13 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.**2.3 Druge nevarnosti**

Podatkov ni na voljo.

Informacija o endokrinem disruptorju

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Se ne uporablja

3.2 Zmesi

| Ime kemikalije | Masni % | Registracijska številka REACH | EC št. (indeks št. EU) | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Posebna mejna koncentracija (SCL) | M-Faktor | Faktor M (dolgoročno) |
|---|---------|-------------------------------|------------------------|---|--|----------|-----------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Ni dostopnih podatkov | - | Ni dostopnih podatkov | - | - | - |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | 0.8 | Ni dostopnih podatkov | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|--|--|
| Splošen nasvet | Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku. |
| VDIHAVANJE | Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov. |
| Stik z očmi | Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč. |
| Stik s kožo | Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč. |
| Zaužitje | Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. NE izzvati bruhanja. Pokličite zdravnika. |
| Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8). |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|--------------------------------|--|
| Simptomi | Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Pekoč občutek. |
| Učinki izpostavljenosti | Podatkov ni na voljo. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Obvestilo za zdravnike | Zdraviti simptomatiko. |
|-------------------------------|------------------------|

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ustrezna sredstva za gašenje | Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. |
| Velik Požar | POZOR: uporaba vodnega curka pri gašenju lahko da nima učinka. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom. |

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

| | |
|--|-----------------------|
| Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija | Podatkov ni na voljo. |
|--|-----------------------|

5.3 Nasvet za gasilce

| | |
|--|---|
| Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce | Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. |
|--|---|

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Osebni previdnostni ukrepi | Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. |
| Drugi podatki | Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8. |
| Za reševalce | Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8. |

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

| | |
|-------------------------------|---|
| Okoljevarstveni ukrepi | Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. |
|-------------------------------|---|

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| | |
|---|---|
| Metode zadrževanja | Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. |
| Metode za čiščenje | Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad. |
| Preprečevanje drugotnih nevarnosti | Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje. |

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sklicevanje na druge oddelke | Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije. |
|-------------------------------------|--|

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

| | |
|----------------------------------|--|
| Nasvet za varno rokovanje | Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. |
| Splošni higienski oziri | Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. |

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

| | |
|----------------------------|--|
| Pogoji skladiščenja | Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. |
|----------------------------|--|

7.3 Posebne končne uporabe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Meje izpostavljenosti**

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Ime kemikalije | Evropska unija | Avstrija | Belgija | Bolgarija | Hrvaška |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Ciper | Češka republika | Danska | Estonija | Finska |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Francija | Nemčija TRGS | Nemčija DFG | Grčija | Madžarska |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Irska | Italija MDLPS | Italija AIDII | Latvija | Litva |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Ime kemikalije | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Poljska |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Portugalska | Romunija | Slovaška | Slovenija | Španija |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Ime kemikalije | Švedska | | Švica | | Velika Britanija |
| Natrijev hidroksid 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Biološke mejne vrednosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje izpostavljenosti na delovnem mestu odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) - delavci Podatkov ni na voljo

Izpeljana raven brez učinka – javnost Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC) Podatkov ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirske kontrole Podatkov ni na voljo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Če je verjetno, da bo prihajalo pljuskov, nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

Zaščita za roke Nositi primerne zaščitne rokavice. Nепrepustne rokavice.

Rokavice

Zaščita kože in telesa Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi.

Zaščita dihal Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutiti razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija.

| | |
|---|--|
| Splošni higienski oziri | Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. |
| Kontrole izpostavljenosti okolja | Podatkov ni na voljo. |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Agregatno stanje | Tekočina |
| Videz | vodna raztopina |
| Barva | bistra |
| Vonj | Podatkov ni na voljo. |
| Prag za vonj | Podatkov ni na voljo |

| Lastnost | Vrednosti | Opombe • Metoda |
|--|-----------------------|------------------------|
| Tališče / zmrzišče | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Initial boiling point and boiling range | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Vnetljivost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Meje vnetljivosti v zraku | | Ni znano |
| Upper flammability or explosive limits | Ni dostopnih podatkov | |
| Lower flammability or explosive limits | Ni dostopnih podatkov | |
| Plamenišče | Ni dostopnih podatkov | Odpri talilni lonec |
| Temperatura samovžiga | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Temperatura razpada | | Ni znano |
| pH | > 12.5 | Ni znano |
| pH (kot vodna raztopina) | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Kinematična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Dinamična viskoznost | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Topnost v vodi: | Ni dostopnih podatkov | Se topi v vodi |
| Topnost(i) | ni dostopnih podatkov | v maščobnih snoveh: |
| Porazdelitveni koeficient: | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Parni tlak | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Relativna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Gostota | Ni dostopnih podatkov | |
| Gostota tekočine | Ni dostopnih podatkov | |
| Relativna parna gostota | Ni dostopnih podatkov | Ni znano |
| Značilnosti delcev | | |
| Velikost delcev | Podatkov ni na voljo | |
| Porazdelitev velikosti delcev | Podatkov ni na voljo | |

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti
Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti
Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično razelektritev Noben.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Močne kisline. Močni lugji. Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku**

| | |
|--------------------|---|
| VDIHAVANJE | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal. |
| Stik z očmi | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča hudo draženje oči. (na temelju sestavin). Lahko povzroči rdečico, srbenje in bolečino. |
| Stik s kožo | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča draženje kože. (na temelju sestavin). |
| Zaužitje | Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. |

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Pordelost. Lahko povzroči pordelost in solzenje oči.

Akutna toksičnost**Numerična merila toksičnosti****Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**

| | |
|--|------------------|
| ATEmix (ustno) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (prek kože) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (vdihavanje plinov) | 99,999.00 dnm |
| ATEmix (vdihavanje pare) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (vdihavanje prah /megla) | 99,999.00 mg/l |

Informacija o sestavini

| Ime kemikalije | Oralna SD50 | SD50 kožno | LC50 za vdihavanje |
|--|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natrijev hidroksid | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči razdraženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča hudo draženje oči.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

podatek o izdelku

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

podatek o izdelku

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ekotoksičnost Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

Neznana strupenost za vodno okolje Vsebuje 1.13 % sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

| Ime kemikalije | Alge/vodne rastline | Riba | Strupenost za mikroorganizme | Raki (Crustacea) |
|--------------------|---------------------|---|------------------------------|------------------|
| Natrijev hidroksid | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Za ta izdelek podatkov ni na razpolago.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje kot PBT ali vPvB razvrščenih snovi nad pragom za deklaracijo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

podatek o izdelku**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**IATA**

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4. Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Posebne določbe | Noben |

IMDG

| | |
|--|----------------------|
| 14.1. UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4. Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Posebne določbe | Noben |
| 14.7. Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Podatkov ni na voljo |

RID

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4. Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Posebne določbe | Noben |

ADR

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN številka ali ID številka | Ni regulirano |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | Ni regulirano |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | Ni regulirano |
| 14.4. Skupina embalaže | Ni regulirano |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | Ne |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Posebne določbe | Noben |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS: | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

B Legenda: b0

TSCA - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

AICS - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Novozelandski register Kemikalij

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3**

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

Legenda

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA tehtano časovno povprečje izpostavljenosti STEL Meja kratkotrajne izpostavljenosti
 zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost: * Oznaka za kožo
 + Snovi, ki povzročajo preobčutljivost

| Postopek razvrščanja | |
|---|--------------------|
| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Uporabljena metoda |
| Akutna oralna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna dermalna toksičnost | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - para | Računska metoda |
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica | Računska metoda |
| Razjedanje/draženje kože | Računska metoda |
| Huda poškodba oči/draženje oči | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija dihal | Računska metoda |
| Preobčutljivostna reakcija kože | Računska metoda |
| Mutagenost | Računska metoda |
| Rakotvornost | Računska metoda |
| Strupenost za razmnoževanje | Računska metoda |
| STOT - enkratna izpostavljenost | Računska metoda |
| STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: | Računska metoda |
| Akutna vodna strupenost | Računska metoda |
| Kronična strupenost za vodno okolje | Računska metoda |
| Nevarnost vdihavanja | Računska metoda |
| Ozon | Računska metoda |

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agencija za registracija strupenih snovi in bolezni (ATSDR)

Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)

Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencija za Zaščito Okolja)

Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))

Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide

Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah

Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)

Zbirka podatkov po nevarnih snoveh

Mednarodna baza poenoteni informacij o kemikalijah (IUCLID)

Nacionalni inštitut za tehnologijo in ocenjevanje (NITE)

Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)

ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)

Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)

Nacionalni toksikološki program (NTP)

Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
 Svetovna zdravstvena organizacija

Pripravitel Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-okt.-2023

Razlog za spremembo Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Demanti

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepričanje ob času objave pravilna Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista

Evropa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Evropa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3 H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

| Ime kemikalije | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] | Posebna mejna koncentracija (SCL) |
|--------------------|---|--|
| Natrijev hidroksid | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% |

Revision date 30-okt-2023

Revisionsnummer 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn** Alethia CMV Buffer 1**Andra identifieringsmetoder****Rent ämne/ren blandning** Blandning**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Rekommenderat bruk** In vitro-diagnostik**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Importör**Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu**Tillverkare**Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858**Distributör in Australia:**Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

För mer information kan du kontakta:

E-postadress www.meridianbioscience.com**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Kategori 2 - (H315) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 2 - (H319) |

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P321 - Särskild behandling (se kompletterande instruktioner om första hjälpen på etiketten).

Okänd toxicitet i vattenmiljön

Innehåller 1.13 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EG nr (EU Index nr) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|--|--------|---------------------------|---------------------|--|--|----------|----------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Inga data tillgängliga | - | Inga data tillgängliga | - | - | - |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | 0.8 | Inga data tillgängliga | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Ingen information tillgänglig

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--|---|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. |
| Inandning | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Hudkontakt | Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Förtäring | Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare. |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8). |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|---------------------|---|
| Symptom | Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. |
| Exponeringseffekter | Ingen information tillgänglig. |

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

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|--------------------------|--|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| Stor brand | VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning. |
| Olämpliga släckmedel | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar. |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Särskilda risker som kemikalien utgör | Ingen information tillgänglig. |
|---------------------------------------|--------------------------------|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|--|---|
| Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän | Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning. |
|--|---|

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---|---|
| Personliga försiktighetsåtgärder | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. |
| Annan information | Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. |
| För räddningspersonal | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|----------------------------|--|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. |
|----------------------------|--|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--|---|
| Inneslutningsmetoder | Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. |
| Rengöringsmetoder | Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. |
| Förebyggande av sekundära faror | Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|--------------------------------------|--|
| Hänvisning till andra avsnitt | Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information. |
|--------------------------------------|--|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|--------------------------------|---|
| Råd om säker hantering | Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| Allmänna hygienfaktorer | Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|-------------------------------|---|
| Förvaringsförhållanden | Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. |
|-------------------------------|---|

7.3. Specifik slutanvändning

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Österrike | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Cypern | Tjeckien | Danmark | Estland | Finland |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Frankrike | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grekland | Ungern |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Lettland | Litauen |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kemiskt namn | Luxemburg | Malta | Nederländerna | Norge | Polen |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Portugal | Rumänien | Slovakien | Slovenien | Spanien |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Sverige | | Schweiz | | Förenade kungariket |
| Natriumhydroxid 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd om det är sannolikt att stänk förekommer.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar.

Handskar

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

| | |
|---|---|
| Allmänna hygienfaktorer | Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. |
| Begränsning av miljöexponeringen | Ingen information tillgänglig. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | vattenlösning |
| Färg | klar |
| Lukt | Ingen information tillgänglig. |
| Lukttröskel | Ingen information tillgänglig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Värden</u> | <u>Anmärkingar • Metod</u> |
|--|-------------------------------|----------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Initial boiling point and boiling range | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Brännbarhetsgräns i Luft | | Ingen känd |
| Upper flammability or explosive limits | Inga data tillgängliga | |
| Lower flammability or explosive limits | Inga data tillgängliga | |
| Flampunkt | Inga data tillgängliga | Öppen kopp |
| Självtändningstemperatur | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Sönderfallstemperatur | | Ingen känd |
| pH | > 12.5 | Ingen känd |
| pH (som vattenlösning) | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Kinematisk viskositet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Dynamisk viskositet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Vattenlöslighet | Inga data tillgängliga | Lösligt i vatten |
| Löslighet | inga data tillgängliga | i feta substanser: |
| Fördelningskoefficient | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Relativ densitet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Skrymdensitet | Inga data tillgängliga | |
| Vätskedensitet | Inga data tillgängliga | |
| Relativ ångdensitet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Partikelegenskaper | | |
| Partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

| | |
|--------------------|--|
| Inandning | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Ögonkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta. |
| Hudkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar). |
| Förtäring | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

| | |
|--|------------------|
| ATEmix (oral) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (inandning - gas) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (inandning - ånga) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (inandning - damm/dimma) | 99,999.00 mg/l |

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Natriumhydroxid | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden. Kan orsaka hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller Ingen information tillgänglig.

Produktinformation

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet Ingen information tillgänglig.

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

Produktinformation

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 1.13 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur |
|-----------------|----------------------------|---|-------------------------------|-----------|
| Natriumhydroxid | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklARATION.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

Produktinformation**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror | Nej |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |

IMDG

| | |
|--|-------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror | Nej |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |
| 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig |

RID

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror | Nej |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |

ADR

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror | Nej |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

| | |
|--|--|
| TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Teckenförklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-----|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| TWA | tidsvägt medelvärde | Gränsvärde för kortvarig exponering | Korttidsgränsvärden |
| Tak | Maxgränsvärde: | * | Hudbeteckning |
| + | Allergiframkallande ämnen | | |

| Klassificeringsprocedur | Använd metod |
|--|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Beräkningsmetod |
| Akut oral toxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepad exponering | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration | Beräkningsmetod |
| Ozon | Beräkningsmetod |

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljöskyddsnämnd)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 Nationella toxikologiska programmet (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Framställd av Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-okt-2023

Grund för revidering Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är sanningsenlig vid utgivningsdatumet så vitt vi vet. Den tillhandahållna informationen är endast avsedd som vägledning till hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffning samt utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller bara det specifika ämnet och kanske inte gäller för sådana ämnen som används i kombination med andra ämnen eller i någon process, såvida detta inte anges i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

Europa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revision 7
 2023 Q1

Europa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

Den fullständiga ordalydelsen av H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 faroangivelser som avses i avsnitt 3

| Kemiskt namn | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) |
|-----------------|--|--|
| Natriumhydroxid | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |

Revision date 30-Eki-2023

Revizyon Numarası 2

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı Alethia CMV Buffer 1

Diğer tanımlama yöntemleri

Saf madde/karışım Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım In vitro tanısal

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi mevcut değil

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İthalatçı

Authorized Representative and
Importer in Europe:
Meridian Bioscience Europe
Via dell' Industria 7
20035 Villa Cortese Milano, Italy
Phone: +39 0331433636
Mail: info@meridianbioscience.eu

İmalatçı

Meridian Bioscience, Inc.
3471 River Hills Drive
Cincinnati, Ohio 45244
(800) 343-3858

Distribütör in Australia:
Southern Cross Diagnostics Pty Ltd
Unit 7 17 Green Street
Banksmeadow, NSW 2019
Phone: +61 2 9666 7776
Mail: info@scdiagnostics.com.au

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

E-posta Adresi www.meridianbioscience.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefonu Acil durum telefonu

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

(EC) No. 1272/2008 [CLP]

Yönergesine uygun sınıflandırma

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi | Kategori 2 - (H315) |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Kategori 2 - (H319) |

2.2. Etiket unsurları**Uyarı kelimesi**

Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem İfadeleri - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

P280 - Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P337 + P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P321 - Özel müdahale gerekli (bu etiket üzerindeki ilave ilk yardım talimatlarına bakınız).

Bilinmeyen sucul toksisite

Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 1.13 bileşenleri içerir.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi mevcut değil.

Endokrin Parçalayıcı Bilgiler

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**3.1 Maddeler**

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

| Kimyasal ismi | Ağırlık-% | REACH kayıt numarası | EC No (AB İndeks No) | (EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma | Spesifik konsantrasyon limiti (SCL) | M-Faktör | M-Faktörü (uzun vadeli) |
|--|-----------|----------------------|----------------------|--|--|----------|-------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethane diyil), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-9002-93-1 | 1.07 | Mevcut veri yok | - | Mevcut veri yok | - | - | - |
| Sodyum hidroksit 1310-73-2 | 0.8 | Mevcut veri yok | Present | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% | - | - |

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16**Akut Toksikite Tahmini**

Bilgi mevcut değil

Bu ürün >=%0.1 'lik bir konsantrasyonda çok yüksek derecede önem arz eden aday maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Madde 59)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

| | |
|---|--|
| Genel tavsiye | Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin. |
| Solunum | Açık havaya çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın. |
| Göz teması | Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Durulama esnasında gözleri iyice açık tutun. Etkilenmiş alanı silmeyin. Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın. |
| Cilt teması | Derhal en az 15 dakika sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın. |
| Yutma | Ağzınızı çalkalayın. Bilinci kapalı bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin. Kusturmayın. Bir doktoru arayın. |
| İlk yardım görevlisinin kendini koruması | Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Kişisel koruyucu giysi giyin (bakınız bölüm 8). |

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|-----------------------------|---|
| Belirtiler | Kızarıklık ve gözyaşı akmasına neden olabilir. Yanma hissi. |
| Maruz Kalma Etkileri | Bilgi mevcut değil. |

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Doktorlar için not | Semptomatik olarak tedavi edin. |
|---------------------------|---------------------------------|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Uygun Yangın Söndürücü Madde | Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. |
| Büyük Yangın | DİKKAT: Yangınla mücadele ederken su spreyi kullanmak etkisiz olabilir. |

| | |
|--|--|
| Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler | Dökülen maddeyi yüksek basınçlı su akımıyla etrafa saçmayın. |
|--|--|

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|--|---------------------|
| Kimyasaldan doğan spesifik zararlar | Bilgi mevcut değil. |
|--|---------------------|

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|---|--|
| Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler | İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. |
|---|--|

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

| | |
|----------------------------------|--|
| Kişisel önlemler | Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. |
| Diğer bilgiler | 7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun. |
| Acil durum personeli için | Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın. |

6.2. Çevresel önlemler

| | |
|--------------------------|--|
| Çevresel önlemler | Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun. |
|--------------------------|--|

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kapsama yöntemleri | Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun. |
| Temizleme yöntemleri | Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın. |
| İkincil zararlılığın önlenmesi | Kirlenmiş nesnelere ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin. |

6.4. Diğer bölümlere atıflar

| | |
|--------------------------------|--|
| Diğer bölümlere atıflar | Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız. |
|--------------------------------|--|

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Güvenli elleçleme için tavsiye | İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. |
| Genel hijyen hususları | Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. |

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

| | |
|---------------------------|--|
| Depolama Koşulları | Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. |
|---------------------------|--|

7.3. Belirli son kullanım(lar)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Identified uses | |
| Risk Management Methods (RMM) | The information required is contained in this Material Safety Data Sheet. |

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruz Kalma Limitleri**

| Kimyasal ismi | Avrupa Birliği | Avusturya | Belçika | Bulgaristan | Hırvatistan |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|--|---|
| Sodyum hidroksit 1310-73-2 | - | STEL 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kimyasal ismi | Kıbrıs | Çek Cumhuriyeti | Danimarka | Estonya | Finlandiya |
| Sodyum hidroksit 1310-73-2 | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Kimyasal ismi | Fransa | Almanya TRGS | Almanya DFG | Yunanistan | Macaristan |
| Sodyum hidroksit 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Kimyasal ismi | İrlanda | İtalya MDLPS | İtalya AIDII | Letonya | Litvanya |
| Sodyum hidroksit 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | - |
| Kimyasal ismi | Lüksemburg | Malta | Hollanda | Norveç | Polonya |
| Sodyum hidroksit 1310-73-2 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Kimyasal ismi | Portekiz | Romanya | Slovakya | Slovenya | İspanya |
| Sodyum hidroksit 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kimyasal ismi | İsveç | | İsviçre | | Birleşik Krallık |
| Sodyum hidroksit 1310-73-2 | - | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | | STEL: 2 mg/m ³ |

Biyolojik mesleki maruziyet limitleri Bu ürün, tedarik edilen, bölgeye özel düzenleyici organlar tarafından belirlenen biyolojik limitlere göre herhangi bir tehlikeli madde içermez.

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)- İşçiler Bilgi mevcut değil

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) - Kamu Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri Bilgi mevcut değil.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Sıçramaların meydana gelmesi muhtemelse, yanlarında koruma kalkanı olan emniyet gözlükleri takın.

Ellerin korunması Uygun eldiven giyin. Sızdırmayan eldivenler.

Eldivenler

Cildin ve vücudun korunması Uygun koruyucu giysi giyin. Uzun kollu giysiler.

Solunum koruması Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Genel hijyen hususları | Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınınız. |
| Çevresel maruziyet kontrolleri | Bilgi mevcut değil. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------------|---------------------|
| Fiziksel hal | Sıvı |
| Görünüm | sulu solüsyon |
| Renk | berrak |
| Koku | Bilgi mevcut değil. |
| Koku eşiği | Bilgi mevcut değil |

| Özellik | Değerler | Notlar • Yöntem |
|--|--------------------|------------------------|
| Erime noktası / donma noktası | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Initial boiling point and boiling range | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Alevlenebilirlik | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Havadaki Alevlenebilirlik Limiti | | Hiçbiri bilinmiyor |
| Upper flammability or explosive limits | Mevcut veri yok | |
| Lower flammability or explosive limits | Mevcut veri yok | |
| Parlama noktası | Mevcut veri yok | Açık kupa |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bozunma sıcaklığı | | Hiçbiri bilinmiyor |
| pH | > 12.5 | Hiçbiri bilinmiyor |
| pH (sulu çözelti olarak) | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Kinematik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Dinamik viskozite | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Suda çözünürlük | Mevcut veri yok | Suda çözünür |
| Çözünürlük(ler) | mevcut veri yok | yađlı maddelerde: |
| Bölüntü katsayısı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Buhar basıncı | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Bağıl yoğunluk | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Yığın yoğunluğu | Mevcut veri yok | |
| Sıvı Yoğunluğu | Mevcut veri yok | |
| Bağıl buhar yoğunluğu | Mevcut veri yok | Hiçbiri bilinmiyor |
| Partikül özellikleri | | |
| Parçacık Büyüklüğü | Bilgi mevcut değil | |
| Parçacık Büyüklüğü Dağılımı | Bilgi mevcut değil | |

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıfları ile ilgili bilgiler

Uygulanamaz

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Tepkime Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet Yoktur.
Statik boşalmaya hassasiyet Yoktur.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı reaksiyon olasılığı Normal proses altında hiçbiri.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler****Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler****Ürün Bilgisi**

| | |
|--------------------|---|
| Soluma | Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Solunum yolu tahrişine neden olabilir. |
| Göz teması | Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Ciddi göz tahrişine yol açar. (bileşenlere dayalı olarak). Kızarıklığa, kaşınmaya ve ağrıya neden olabilir. |
| Cilt teması | Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Cilt tahrişine yol açar. (bileşenlere dayalı olarak). |
| Yutma | Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Yutma, gastrointestinal tahriş, bulantı, kusma ve ishale neden olabilir. |

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Kızarıklık. Kızarıklığa ve gözyaşı akmasına neden olabilir.

Akut toksisite**Toksistenin sayısal ölçümleri****Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır**

| | |
|--------------------------------|------------------|
| ATEkarışım (oral) | 168,224.30 mg/kg |
| ATEkarışım (dermal) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (soluma-gaz) | 99,999.00 ppm |
| ATEmix (soluma-buhar) | 99,999.00 mg/l |
| ATEmix (soluma-toz/sis) | 99,999.00 mg/l |

Bileşen Bilgileri

| Kimyasal ismi | Oral LD50 | Dermal LD50 | Soluma LC50 |
|---|--------------------|-----------------------|-------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbu tyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Sodyum hidroksit | 325 mg/kg (Rat) | 1350 mg/kg (Rabbit) | - |

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

| | |
|--|---|
| Cilt aşınması/tahrişi | Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Cilt tahrişine yol açar. Cilt tahrişine neden olabilir. |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti | Bilgi mevcut değil. |
| Eşey hücre mutajenitesi | Bilgi mevcut değil. |

Ürün Bilgisi

Kanserojenite Bilgi mevcut deęil.

Üreme toksisitesi Bilgi mevcut deęil.

BHOT - tek maruz kalma Bilgi mevcut deęil.

BHOT - tekrarlı maruz kalma Bilgi mevcut deęil.

Aspirasyon zararlılıęı Bilgi mevcut deęil.

11.2. Dięer zararlar hakkında bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bilgi mevcut deęil.

Ürün Bilgisi

11.2.2. Dięer bilgiler

Dięer olumsuz etkiler Bilgi mevcut deęil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ekotoksikite Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır.

Bilinmeyen sucul toksisite Sucul ortam için bilinmeyen zararlılıklara sahip % 1.13 bileşenleri içerir.

| Kimyasal ismi | Alg/sucul bitkiler | Balık | Mikroorganizmalar için toksisite | Eklembacaklı kabuklular |
|------------------|--------------------|---|----------------------------------|-------------------------|
| Sodyum hidroksit | - | 45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Bu ürünle ilgili veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi Ürün, beyan edilen eşik değerlerin üzerinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmış madde(ler) içermemektedir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bilgi mevcut değil.

Ürün Bilgisi**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

Kirlenmiş ambalaj Boş kapları tekrar kullanmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**IATA**

| | |
|--|------------------|
| 14.1. UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4. Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5. Çevresel zararlar | Hayır |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Özel Hükümler | Yoktur |

IMDG

| | |
|---|--------------------|
| 14.1. UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4. Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5. Çevresel zararlar | Hayır |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Özel Hükümler | Yoktur |
| 14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı | Bilgi mevcut değil |

RID

| | |
|--|------------------|
| 14.1. UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4. Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5. Çevresel zararlar | Hayır |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Özel Hükümler | Yoktur |

ADR

| | |
|--|------------------|
| 14.1. UN numarası veya kimlik numarası | Düzenlenmemiştir |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | Düzenlenmemiştir |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | Düzenlenmemiştir |
| 14.4. Ambalajlama grubu | Düzenlenmemiştir |
| 14.5. Çevresel zararlar | Hayır |
| 14.6. Special precautions for user | |
| Özel Hükümler | Yoktur |

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Avrupa Birliği**

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlığının korunması ve güvenliğine ilişkin Direktif 98/24/EC 'yi dikkate alın.

Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV) Bu ürün kısıtlamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII)

Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

Ozon tabakasını incelten maddeler (ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009

Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contact supplier for inventory compliance status |
| DSL/NDSL | Contact supplier for inventory compliance status |
| EINECS/ELINCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| ENCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| IECSC | Contact supplier for inventory compliance status |
| KECL | Contact supplier for inventory compliance status |
| PICCS | Contact supplier for inventory compliance status |
| AIIC | Contact supplier for inventory compliance status |
| NZIoC | Contact supplier for inventory compliance status |

Döküm:

TSCA - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanteri

DSL/NDSL - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi

EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi

ENCS - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler

IECSC - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri

KECL - Kore Mevcut ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler

PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri

AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Raporu Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır**

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

Döküm

SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Döküm Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-------|--|---|--------------------------------|
| TWA | belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer STEL (TWA) | | Kısa vadeli maruz kalma limiti |
| Tavan | Maksimum sınır değeri: | * | Cilt belirleme |
| + | Hassaslaştırıcılar | | |

| Sınıflandırma prosedürü | |
|--|-------------------|
| (EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma | Kullanılan Yöntem |
| Akut oral toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Akut dermal toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - gaz | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - buhar | Hesaplama yöntemi |
| Akut soluma toksisitesi - toz/sis | Hesaplama yöntemi |
| Cilt aşınması/tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi | Hesaplama yöntemi |
| Solunum hassaslaştırma | Hesaplama yöntemi |
| Cilt hassaslaştırma | Hesaplama yöntemi |
| Mutajenite | Hesaplama yöntemi |
| Kanserojenite | Hesaplama yöntemi |
| Üreme toksisitesi | Hesaplama yöntemi |
| BHOT - tek maruz kalma | Hesaplama yöntemi |
| BHOT - tekrarlı maruz kalma | Hesaplama yöntemi |
| Akut sucul toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Kronik sucul toksisite | Hesaplama yöntemi |
| Aspirasyon zararlılığı | Hesaplama yöntemi |
| Ozon | Hesaplama yöntemi |

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları

Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)

A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı

Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)

Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Risk Değerlendirme Komitesi (ECHA_RAC)

Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Çevresel Koruma Ajansı)

Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)

A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası

A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar

Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)

Zararlı Maddeler Veri Tabanı

Uluslararası Üniorm Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)

Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Kurumu (NITE)

Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)

NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)

Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)

Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)

Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
Yeni Zelandada Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi
Dünya Sağlık Örgütü

Hazırlayan Meridian Bioscience, Inc.

Revision date 30-Eki-2023

Değişiklik nedeni Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Çekince

Bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, yayınladığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve bir garanti ya da kalite şartnamesi olarak değerlendirilemez. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu

Avrupa

EU SDS version information - EGHS

UL release:
GHS Revision 7
2023 Q1

Avrupa

Partial process, including GHS Wizard, NO TW

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar almaktadır

| Kimyasal ismi | (EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma | Spesifik konsantrasyon limiti (SCL) |
|------------------|--|--|
| Sodyum hidroksit | Skin Corr. 1A (H314) | Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% |