

**STERIS**

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)
Date of issue: 01/04/2016

Version: 1.0

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : CIP 130™ - Process Cleaning Detergent
Product code : 1C13

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

Use of the substance/mixture : Process Cleaning Detergent
Use of the substance/mixture : For industrial and institutional use only. Not for home use.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Telephone Number for Information: 1-800-444-9009 (Customer Service-Scientific Products)

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : US Emergency Telephone No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS05

Signal word (GHS) :

: Danger

Hazard statements (GHS) :

: H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H318 - Causes serious eye damage

Precautionary statements (GHS) :

: P260 - Do not breathe mist, spray, vapors
P264 - Wash hands thoroughly after handling
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection
P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water
P304+P340 - IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
P363 - Wash contaminated clothing before reuse.

2.3. Other hazards

No additional information available.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS)

No data available.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable.

3.2. Mixture

| Name | Product identifier | % | GHS-US classification |
|---|---------------------|--------|--|
| Potassium hydroxide | (CAS No) 1310-58-3 | 5 - 10 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated | (CAS No) 84133-50-6 | 2 - 3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Butanedioic acid, octenyl- | (CAS No) 28805-58-5 | < 2 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Tetrasodium EDTA | (CAS No) 64-02-8 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |

SECTION 4: First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

| | |
|---------------------------------------|--|
| First-aid measures general | : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). |
| First-aid measures after inhalation | : Remove the patient to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. Get medical attention. |
| First-aid measures after skin contact | : Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Obtain medical attention. |
| First-aid measures after eye contact | : In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical attention immediately. |
| First-aid measures after ingestion | : If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting. Give water to drink if victim completely conscious/alert. |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Symptoms/injuries | : Causes severe skin burns and eye damage. |
| Symptoms/injuries after inhalation | : Inhalation of mists is extremely irritating to mucous membranes and upper respiratory tract. |
| Symptoms/injuries after skin contact | : May cause severe burns. Severe skin irritant. |
| Symptoms/injuries after eye contact | : Corrosive to eyes. Causes serious eye damage. |
| Symptoms/injuries after ingestion | : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. Although ingestion is an unlikely route of entry, ingestion will cause corrosion of the mouth and the upper gastrointestinal tract. Swelling of the tissues in the throat and mouth may result in extreme difficulty in swallowing. Significant swelling may restrict air passages. In all cases of ingestion, the risk of aspiration into the lungs exists. Entry into the lungs can cause permanent damage to the lungs resulting in pulmonary edema. This condition may lead to death. |

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

No additional information available.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media**

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available.

5.3. Advice for firefighters

| | |
|---------------------------------------|--|
| Firefighting instructions | : Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment. |
| Protective equipment for firefighters | : Use self-contained breathing apparatus. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
| Other information | : May react with soft metals to evolve flammable hydrogen gas. Hazardous decomposition products may be released during prolonged heating like smokes, carbon monoxide and dioxide. |

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

General measures : Do not breathe fumes, vapours. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Use personal protective equipment as required. Stop leak if safe to do so.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Wear suitable protective clothing. For further information refer to section 8 : Exposure-controls/personal protection.

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency procedures : Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters. Avoid release to the environment.

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Neutralise spill carefully with any weak acid and flush remainder with plenty of water. Consult hazardous waste contractor for disposal of large amounts. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect in closed containers for disposal. Store away from other materials. Wash contaminated areas with large quantities of water to a sanitary sewer, if in accordance with local, state or national legislation. Ensure all national/local regulations are observed.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Product for industrial use only. Read label before use. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing mist or vapour. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

Hygiene measures : Wash hands thoroughly after handling. Take care for general good hygiene and housekeeping. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash contaminated clothing before reuse. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present. Provide adequate ventilation. Comply with applicable regulations.

Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Keep out of reach of children. Keep away from incompatible materials. Keep container closed when not in use.

Incompatible materials : Acids, soft metals, oxidizers, organic halogen compounds. Contact with some metals such as magnesium, aluminum, zinc (galvanized), tin, chromium, brass and bronze may generate hydrogen. Reacts violently with acids liberating irritating gas. May evolve flammable hydrogen gas on contact with soft metals.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

| Potassium hydroxide (1310-58-3) | | |
|---------------------------------|--|---------------------|
| ACGIH | ACGIH Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| NIOSH | NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Alberta | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| British Columbia | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Manitoba | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| New Brunswick | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| New Foundland & Labrador | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Nova Scotia | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Nunavut | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Northwest Territories | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Ontario | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Prince Edward Island | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Québec | PLAFOND (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Saskatchewan | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Yukon | OEL Ceiling (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of mists and/or vapors below the recommended exposure limits. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure. Personal protective equipment should be selected based upon the conditions under which this product is handled or used. Protective clothing. Gloves. Protective goggles.



Hand protection : Wear rubber gloves.
Eye protection : Wear chemical splash goggles or safety glasses.
Skin and body protection : Wear suitable protective clothing. Wear rubber boots. Rubber Apron.
Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. (NIOSH-approved).
Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid
Appearance : Clear
Colour : Light straw
Odour : Slight chemical odour
Odour threshold : No data available
pH (concentrate) : No data available
pH (1% solution) : 11.5 - 12.6
Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available
Melting point : No data available
Freezing point : No data available
Boiling point : No data available
Flash point : No data available
Auto-ignition temperature : No data available
Decomposition temperature : No data available
Flammability (solid, gas) : No data available
Vapour pressure : No data available
Relative vapour density at 20 °C : No data available
Relative density : No data available
Density : ca. 1.1 g/ml Specific Gravity
Solubility : Water: Completely soluble
Log Pow : No data available
Log Kow : No data available
Viscosity, kinematic : No data available
Viscosity, dynamic : No data available
Explosive properties : No data available
Oxidising properties : No data available
Explosive limits : No data available.

9.2. Other information

No additional information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

No additional information available.

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

10.5. Incompatible materials

Acids, soft metals, oxidizers, organic halogen compounds. Contact with some metals such as magnesium, aluminum, zinc (galvanized), tin, chromium, brass and bronze may generate hydrogen. Reacts violently with acids liberating irritating gas. May evolve flammable hydrogen gas on contact with soft metals.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition generates: Corrosive vapours. On burning: Release of carbon monoxide - carbon dioxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met.

| Potassium hydroxide (1310-58-3) | |
|---------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral rat | 214 mg/kg |
| ATE CLP (oral) | 500.000 mg/kg bodyweight |

| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6) | |
|--|---------------------------|
| LD50 oral rat | 2100 mg/kg |
| ATE CLP (oral) | 2100.000 mg/kg bodyweight |

| Tetrasodium EDTA (64-02-8) | |
|----------------------------|--------------------------|
| LD50 oral rat | 1658 mg/kg |
| ATE CLP (oral) | 500.000 mg/kg bodyweight |

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns
pH (1% solution): 11.5 - 12.6

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye damage
pH (1% solution): 11.5 - 12.6

Respiratory or skin sensitisation : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Germ cell mutagenicity : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Carcinogenicity : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Reproductive toxicity : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Aspiration hazard : Not classified
Based on available data, the classification criteria are not met

Symptoms/injuries after inhalation : Inhalation of mists is extremely irritating to mucous membranes and upper respiratory tract.

Symptoms/injuries after skin contact : May cause severe burns. Severe skin irritant.

Symptoms/injuries after eye contact : Corrosive to eyes. Causes serious eye damage.

Symptoms/injuries after ingestion : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. Although ingestion is an unlikely route of entry, ingestion will cause corrosion of the mouth and the upper gastrointestinal tract. Swelling of the tissues in the throat and mouth may result in extreme difficulty in swallowing. Significant swelling may restrict air passages. In all cases of ingestion, the risk of aspiration into the lungs exists. Entry into the lungs can cause permanent damage to the lungs resulting in pulmonary edema. This condition may lead to death.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6) | |
|--|---|
| LC50 fishes 1 | 3.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas) |
| EC50 Daphnia 1 | 3.2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea) |

| Tetrasodium EDTA (64-02-8) | |
|----------------------------|---|
| LC50 fishes 1 | 41 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static]) |
| LC50 fish 2 | 59.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

12.2. Persistence and degradability

No additional information available.

12.3. Bioaccumulative potential

CIP 130™ - Process Cleaning Detergent

| | |
|---------------------------|------------------|
| Bioaccumulative potential | Not established. |
|---------------------------|------------------|

Potassium hydroxide (1310-58-3)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0.65 |
|---------|------|

12.4. Mobility in soil

No additional information available.

12.5. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not contaminate water with the product or its container (Do not clean application equipment near surface water/Avoid contamination via drains from farmyards and roads). High concentration in receiving water will injure aquatic life by pH effect. Do not re-use empty containers.

Additional information : Never return unused material to original container. Empty containers should be thoroughly rinsed with large quantities of clean water. Dispose of empty containers and wastes safely. Containers may be sent for reconditioning, recycling. Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Small spills may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state or national legislation.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

DOT

Transport document description : UN1814 Potassium Hydroxide Solution, 8, Corrosive, III
UN-No.(DOT) : 1814
DOT NA no. : UN1814
DOT Proper Shipping Name : Potassium Hydroxide Solution
Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136
Hazard labels (DOT) : 8 - Corrosive



TDG

Transport document description : UN1814 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION (POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION), 8, III
UN-No. (TDG) : UN1814
TDG Proper Shipping Name : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION
POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION
TDG Primary Hazard Classes : 8 - Class 8 - Corrosives
Hazard labels (TDG) : 8 - Corrosive substances



Packing group : III - Minor Danger
Explosive Limit and Limited Quantity Index : 5
Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger Carrying Railway Vehicle Index : 5

Additional information

Other information : 4 x 1 gal package not approved for air shipment.

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

ADR

Transport document description : No additional information available.

Transport by sea

UN1814 Potassium Hydroxide Solution, 8, Corrosive, III

Air transport

UN1814 Potassium Hydroxide Solution, 8, Corrosive, III (4 x 1 gal package not approved for air shipment)

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

CIP 130™ Process Cleaning Detergent

| | |
|--|----------|
| RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) : | 10000 lb |
|--|----------|

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

| | |
|--|---------|
| RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) : | 1000 lb |
|--|---------|

Butanedioic acid, octenyl- (28805-58-5)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

15.2. US State regulations

Not applicable.

15.3. Canada regulations

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List
Poisonous and Deleterious Substances Control Law

Butanedioic acid, octenyl- (28805-58-5)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

Pollutant Release and Transfer Register Law (PRTR Law)

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all of the information required by HPR.

SECTION 16: Other information

Revision Date : 01/04/2016

Full text of H-phrases:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Acute toxicity (oral), Category 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxicity (oral), Category 4 |
| Eye Dam. 1 | Serious eye damage/eye irritation, Category 1 |
| Skin Corr. 1A | Skin corrosion/irritation Category 1A |
| Skin Corr. 1C | Skin corrosion/irritation Category 1C |
| Skin Irrit. 2 | Skin corrosion/irritation Category 2 |
| H301 | Toxic if swallowed |
| H302 | Harmful if swallowed |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| H315 | Causes skin irritation |
| H318 | Causes serious eye damage |

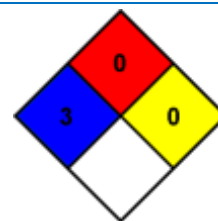
CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

- NFPA health hazard : 3 - Short exposure could cause serious temporary or residual injury even though prompt medical attention was given.
- NFPA fire hazard : 0 - Materials that will not burn.
- NFPA reactivity : 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.



SDS Canada

The information on this sheet is not a specification and does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general knowledge as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product or where instruction or recommendations are not followed.

**STERIS****CIP 130™****Process Cleaning Detergent****Fiche de données de sécurité**selon la règle finale fédérale de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)
Date d'émission: 01/04/2016

Version: 1.0

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange
 Nom commercial : CIP 130™ - Process Cleaning Detergent
 Code du produit : 1C13

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

Utilisation de la substance/mélange : Détergent de nettoyage de processus
 Utilisation de la substance/mélange : Pour usage industriel et institutionnel. Ne pas utiliser à domicile

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

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, États-Unis
 Numéro de téléphone d'information: 1-800-444-9009 (Service clients-Produits scientifiques)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : É-U de téléphone d'urgence n ° 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

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

Skin Corr. 1A H314
 Eye Dam. 1 H318

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage SGH**

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



GHS05

Mention d'avertissement (SGH) :

: Danger

Mentions de danger (SGH) :

: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H318 - Provoque de graves lésions des yeux

Mises en garde (SGH) :

P260 - Ne pas respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.
 P264 - Laver soigneusement les mains après avoir manipulé
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
 P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir
 P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ou se doucher
 P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
 P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
 P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

2.3. Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH)

Aucune information disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**3.1. Substance**

Non applicable.

3.2. Mélange

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification SGH |
|---|---------------------------|--------|--|
| Potassium hydroxide | (CAS No) 1310-58-3 | 5 - 10 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 |
| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated | (CAS No) 84133-50-6 | 2 - 3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Butanedioic acid, octenyl- | (CAS No) 28805-58-5 | < 2 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 |

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification SGH |
|------------------|---------------------------|-------|---|
| Tetrasodium EDTA | (CAS No) 64-02-8 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |

SECTION 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Immédiatement débusquer la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOLISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. Faire boire de l'eau à la victime si elle est parfaitement consciente/lucide. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|--|--|
| Symptômes/lésions | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/lésions après inhalation | : L'inhalation de vapeurs est extrêmement irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires supérieures. |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Peut causer des brûlures graves. Très irritant pour la peau. |
| Symptômes/lésions après contact oculaire | : Corrosif pour les yeux. Provoque des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/lésions après ingestion | : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Bien que l'ingestion est une voie improbable d'entrée, ingestion provoquera la corrosion de la bouche et du tractus gastro-intestinal supérieur. Gonflement des tissus de la gorge et de la bouche peut entraîner une difficulté extrême à avaler. Gonflement important peut limiter les passages d'air. Dans tous les cas d'ingestion, les risques d'aspiration dans les poumons existe. Entrée dans les poumons peut causer des dommages permanents aux poumons résultant en un œdème pulmonaire. Cette condition peut conduire à la mort. |

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

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Equipements de protection des pompiers | : Utiliser un appareil respiratoire autonome. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| Autres informations | : Peut réagir avec les métaux mous de dégagement d'hydrogène gazeux inflammable. Des produits de décomposition dangereux comme de la fumée, du monoxyde ou du dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de chauffage prolongé. |

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mesures générales : Ne pas respirer les fumées, vapeurs. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|--------------------------|--|
| Equipement de protection | : Porter un vêtement de protection approprié. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle. |
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. |

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|---|
| Equipement de protection | : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
| Procédures d'urgence | : Aérer la zone. |

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Contenir la matière déversée en l'endigant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Neutraliser le produit répandu avec n'importe quel acide faible, puis rincer avec beaucoup d'eau. Consulter l'entrepreneur de déchets dangereux destinés à l'élimination de grandes quantités. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge. Stocker à l'écart des autres matières. Laver les zones contaminées avec de grandes quantités d'eau dans un égout sanitaire, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Produit destiné uniquement à un usage industriel. Lire l'étiquette avant utilisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer le brouillard ou la vapeur. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains soigneusement après manipulation. Veiller à une propreté correcte et à un ordre. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau. Assurer une aération suffisante. Se conformer aux réglementations en vigueur.

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. À conserver hors de portée des enfants. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Matières incompatibles : Acides, métaux mous, oxydants, composés organiques halogénés. Le contact avec des métaux tels que le magnésium, l'aluminium, le zinc (galvanisé), de l'étain, le chrome, le laiton et le bronze peut produire de l'hydrogène. Réagit violemment avec les acides en libérant du gaz irritant. Peut dégager du gaz d'hydrogène inflammable au contact de métaux mous.

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

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Potassium (hydroxyde de) (1310-58-3) | | |
|--------------------------------------|--|---------------------|
| ACGIH | ACGIH Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| NIOSH | NIOSH REL (Plafond) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Alberta | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Colombie-Britannique | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Manitoba | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Nouveau-Brunswick | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Terre-Neuve-et-Labrador | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Nouvelle-Écosse | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Nunavut | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Territoires du Nord-Ouest | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Ontario | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Île-du-Prince-Édouard | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Québec | PLAFOND (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Saskatchewan | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Yukon | OEL Plafond (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédérale de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Prévoir une ventilation d'évacuation ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations de brouillards et / ou de vapeurs sous les valeurs limites d'exposition recommandées. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
- Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de protection.



- Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc.
- Protection oculaire : Porter des lunettes anti-éclaboussures. Sécurité lunettes.
- Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié. Porter des bottes en caoutchouc. Tablier en caoutchouc.
- Protection des voies respiratoires : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. (Approuvé NIOSH).
- Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique : Liquide
- Apparence : Clair
- Couleur : Lumière paille
- Odeur : Légère odeur chimique
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH (concentrer) : Aucune donnée disponible
- pH (1% solution) : 11,5 - 12,6
- Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : Aucune donnée disponible
- Point de fusion : Aucune donnée disponible
- Point de congélation : Aucune donnée disponible
- Point d'ébullition : Aucune donnée disponible
- Point d'éclair : Aucune donnée disponible
- Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible
- Température de décomposition : Aucune donnée disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible
- Pression de vapeur : Aucune donnée disponible
- Densité relative de vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible
- Densité relative : Aucune donnée disponible
- Masse volumique : ca. 1,1 g/ml Gravité Spécifique
- Solubilité : Eau: Complètement soluble
- Log Pow : Aucune donnée disponible
- Log Kow : Aucune donnée disponible
- Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible
- Viscosité, dynamique : Aucune donnée disponible
- Propriétés explosives : Aucune donnée disponible
- Propriétés comburantes : Aucune donnée disponible
- Limites d'explosivité : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédéral de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Aucune information supplémentaire disponible

10.5. Matières incompatibles

Acides, métaux mous, oxydants, composés organiques halogénés. Le contact avec des métaux tels que le magnésium, l'aluminium, le zinc (galvanisé), de l'étain, le chrome, le laiton et le bronze peut produire de l'hydrogène. Réagit violemment avec les acides en libérant du gaz irritant. Peut dégager du gaz d'hydrogène inflammable au contact de métaux mous.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère: Vapeurs corrosives. En cas de combustion: Libération de monoxyde de carbone - dioxyde de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Potassium (hydroxyde de) (1310-58-3) | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| DL50 orale rat | 214 mg/kg |
| ATE CLP (voie orale) | 500,000 mg/kg de poids corporel |

| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6) | |
|--|----------------------------------|
| DL50 orale rat | 2100 mg/kg |
| ATE CLP (voie orale) | 2100,000 mg/kg de poids corporel |

| Tetrasodium EDTA (64-02-8) | |
|----------------------------|---------------------------------|
| DL50 orale rat | 1658 mg/kg |
| ATE CLP (voie orale) | 500,000 mg/kg de poids corporel |

| | |
|---|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque des brûlures de la peau pH (1% solution): 11,5 - 12,6 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque des lésions oculaires graves pH (1% solution): 11,5 - 12,6 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Danger par aspiration | : Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Symptômes/lésions après inhalation | : L'inhalation de vapeurs est extrêmement irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires supérieures. |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Peut causer des brûlures graves. Très irritant pour la peau. |
| Symptômes/lésions après contact oculaire | : Corrosif pour les yeux. Provoque des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/lésions après ingestion | : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Bien que l'ingestion est une voie improbable d'entrée, ingestion provoquera la corrosion de la bouche et du tractus gastro-intestinal supérieur. Gonflement des tissus de la gorge et de la bouche peut entraîner une difficulté extrême à avaler. Gonflement important peut limiter les passages d'air. Dans tous les cas d'ingestion, les risques d'aspiration dans les poumons existe. Entrée dans les poumons peut causer des dommages permanents aux poumons résultant en un œdème pulmonaire. Cette condition peut conduire à la mort. |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6) | |
|--|---|
| CL50 poisson 1 | 3,2 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas) |

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédéral de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)

| | |
|----------------|--|
| CE50 Daphnie 1 | 3,2 mg/l (Temps d'exposition: 48 h - Espèce: puce d'eau) |
|----------------|--|

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

| | |
|-----------------|---|
| CL50 poisson 1 | 41 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Lepomis macrochirus [statique]) |
| CL50 poissons 2 | 59,8 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas [statique]) |

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information supplémentaire disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

CIP 130™ - Process Cleaning Detergent

| | |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

Potassium (hydroxyde de) (1310-58-3)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0,65 |
|---------|------|

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible.

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface./Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.]. A forte concentration dans l'eau, des effets néfastes dus au pH sont observés sur la vie aquatique. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Indications complémentaires : Ne jamais remettre le produit non utilisé dans son emballage d'origine. Les conteneurs vides seront soigneusement rincés avec de grandes quantités d'eau propre. éliminer soigneusement les conteneurs vides et les déchets. Les conteneurs peuvent être envoyés pour le reconditionnement, recyclage. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Les petits déversements peuvent être évacués dans un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG

DOT

| | |
|--|---|
| Description document de transport | : UN1814 Potassium hydroxide, solution, 8, III |
| N° ONU (DOT) | : 1814 |
| N° DOT NA | : UN1814 |
| DOT Désignation officielle de transport | : Hydroxyde de potassium, solution |
| Département des classes de danger Transports (DOT) | : 8 - Classe 8 - Matières corrosives 49 CFR 173.136 |
| Étiquettes de danger (DOT) | : 8 - Corrosif |



TDG

| | |
|---|--|
| Description document de transport | : UN1814 HYDROXYDE DE POTASSIUM, SOLUTION (HYDROXYDE DE POTASSIUM, SOLUTION), 8, III |
| Numéro ONU (TDG) | : UN1814 |
| TDG Désignation officielle de transport | : HYDROXYDE DE POTASSIUM, SOLUTION HYDROXYDE DE POTASSIUM, SOLUTION |
| Classes TDG danger principal | : 8 - Classe 8 - Matières corrosives |

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédérale de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

Étiquettes de danger (TDG) : 8 - Matières corrosives



Groupe d'emballage : III - Danger mineur

Limite pour explosifs et indice des quantités limitées : 5

Transport de passagers des véhicules routiers de transport de passagers ou véhicule ferroviaire de l'indice : 5

Information Supplémentaire

Autres informations : 4 x 1 paquet de gal pas approuvé pour le transport aérien

ADR

Document de transport Description : Aucune information supplémentaire disponible.

Transport maritime

UN1814 Potassium Hydroxide Solution, 8, Corrosif, III

Transport aérien

UN1814 Potassium Hydroxide Solution, 8, Corrosif, III (4 x 1 paquet de gal pas approuvé pour le transport aérien)

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

CIP 130™ Process Cleaning Detergent

RQ (de quantité à signaler, l'article 304 de la liste de l'EPA des listes): 10000 lb

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire

RQ (de quantité à signaler, l'article 304 de la liste de l'EPA des listes): 1000 lb

Butanedioic acid, octenyl- (28805-58-5)

Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)

Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire

15.2. Règlements étatiques des États-Unis

Non applicable.

15.3. Règlements canadiens

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Substances) des stocks

Inscrite sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada
Substances toxiques et délétères loi de commande

Butanedioic acid, octenyl- (28805-58-5)

Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Substances) des stocks

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)

Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Substances) des stocks

Des rejets de polluants et des transferts de loi (loi PRTR)

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Substances) des stocks

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par HPR.

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 01/04/2016

Full text of H-phrases:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 3 (oral) | Catégorie 3 - Toxicité aiguë (orale) |
| Acute Tox. 4 (oral) | Catégorie 4 - Toxicité aiguë (orale) |
| Eye Dam. 1 | Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation |
| Skin Corr. 1A | Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1A |

CIP 130™

Process Cleaning Detergent

Fiche de données de sécurité

selon la règle finale fédérale de la communication des dangers révisée sur 2012 (Hazcom 2012)

| | |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1C | Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosion et irritation de la peau Catégorie 2 |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux |
| H315 | Provoque une irritation de la peau |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux |

Danger pour la santé NFPA

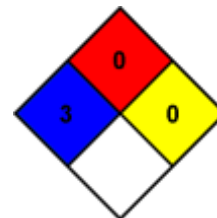
: 3 - Une courte exposition peut provoquer de graves blessures temporaires ou résiduelles, même si une attention médicale rapide a été donnée.

Danger d'incendie NFPA

: 0 - Matériaux qui ne brûlent pas.

Réactivité NFPA

: 0 - Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et pas réactif à l'eau.



SDS Canada

Les informations sur cette fiche n'est pas une spécification et ne garantit pas les propriétés spécifiques. L'information est destiné à fournir des connaissances générales à la santé et la sécurité sur la base de notre connaissance de la manipulation, le stockage et l'utilisation du produit. Elle n'est pas applicable aux utilisations inhabituelles ou non standard du produit ou lorsque l'instruction ou recommandations ne sont pas suivies.