

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
 Trade name : Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent
 Product code : 1C17

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

Industrial/Professional use Speci : Product for industrial use only
 Use of the substance/mixture : Alkaline Detergent

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: 1-800-548-4873 (Customer Service-Healthcare 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

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Acute Tox. 4 (Dermal) H312
 Skin Corr. 1A H314
 Eye Dam. 1 H318

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS05

GHS07

Signal word (GHS) :

Danger

Hazard statements (GHS) :

H302 - Harmful if swallowed
 H312 - Harmful in contact with skin
 H314 - Causes severe skin burns and eye damage
 H318 - Causes serious eye damage

Precautionary statements (GHS) :

P103 – Read label before use
 P260 - Do not breathe mist, spray, vapours
 P264 - Wash hands thoroughly after handling
 P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
 P280 - Wear eye protection, protective clothing, protective gloves
 P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting
 P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove 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

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	GHS classification
Potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3	1-5	Acute Tox. 3 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2	1-5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314

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 to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately get medical attention. If not breathing, give artificial respiration.
First-aid measures after skin contact	: Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs: Get medical advice/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. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Give water to drink if victim completely conscious/alert. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

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

Symptoms/injuries	: Causes severe skin burns and eye damage. Corrosive to eyes, respiratory system and skin.
Symptoms/injuries after inhalation	: Inhalation of mists is extremely irritating to mucous membranes and upper respiratory tract.
Symptoms/injuries after skin contact	: Effects of skin contact may include: irritation and burn feeling. Contact with concentrated solution may cause serious damage to the skin.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes serious eye damage. Direct contact may cause severe irritation, pain and burns, possibly severe, and permanent damage including blindness.
Symptoms/injuries after ingestion	: May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

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. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire	: Thermal decomposition generates: Fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.
--	---

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	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Use self-contained breathing apparatus.
Other information	: Do not mix with: chlorinated products as this could liberate toxic corrosive chlorine gas. May react with soft metals to evolve flammable hydrogen gas.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Do not breathe fumes, vapors. Stop leak if safe to do so. Avoid contact with skin, eyes and clothes.
------------------	--

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear suitable protective clothing. Wear protective gloves and eye/face protection. Boots.
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.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline 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 : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect in closed containers for disposal. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Neutralise spill carefully with any weak acid and flush remainder with plenty of water. Wash contaminated areas with large quantities of water to a sanitary sewer, if in accordance with local, state or national legislation. Do not allow to enter into surface water or drains.

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. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Keep container tightly closed to avoid moisture absorption and contamination. Do not breathe gas, fumes, vapour or spray. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Never return unused material to original container.

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 prior to re-use. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

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

Incompatible materials : Acids. Oxidizing agents. Organic compounds. Halogenated compounds. Chromium. Magnesium. Zinc. On contact with ordinary metals (steel, galvanized, aluminium) corrosion may occur and generate highly flammable hydrogen gas.

Storage area : Store in dry, cool, well-ventilated area.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 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

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

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
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 : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Local exhaust ventilation is recommended to maintain vapor level below the threshold limit value (TLV).
- 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 protective gloves, rubber or plastic gloves.
- Eye protection : Chemical goggles or face shield.
- Skin and body protection : Wear suitable protective clothing. Rubber apron, boots.
- Respiratory protection : Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. Wear appropriate mask.
- Environmental exposure controls : Avoid discharge to the environment.
- 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 : Amber.
- Odour : No data available
- Odour threshold : No data available
- pH : > 13.0 (concentrate)
- pH solution : 12.7 (1% solution)
- 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. 1.3166 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

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

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 polymerisation does not occur.

10.4. Conditions to avoid

No additional information available

10.5. Incompatible materials

On contact with ordinary metals (steel, galvanized, aluminium) corrosion may occur and generate highly flammable hydrogen gas. Acids. Oxidizing agent. organic materials. Halogenated compounds. Magnesium. Zinc. Chromium.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide. Carbon dioxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LD50 dermal rabbit	1350 mg/kg
ATE CLP (dermal)	1350.000 mg/kg bodyweight

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

Skin corrosion/irritation	: Causes severe skin burns and eye damage. pH: > 13.0 (concentrate)
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye damage. pH: > 13.0 (concentrate)
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
Potential Adverse human health effects and symptoms	: 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	: Effects of skin contact may include: irritation and burn feeling. Contact with concentrated solution may cause serious damage to the skin.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes serious eye damage. Direct contact may cause severe irritation, pain and burns, possibly severe, and permanent damage including blindness.
Symptoms/injuries after ingestion	: May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent	
LC50 fishes 1	> 750 mg/l (Pimephales promelas) in most concentrated use dilution.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LC50 fishes 1	45.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

12.2. Persistence and degradability

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Persistence and degradability

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.3. Bioaccumulative potential

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Bioaccumulative potential

Not established.

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)

BCF fish 1

(no bioaccumulation expected)

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow

0.65

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

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.

Additional information

: Dispose of empty containers and wastes safely. Hazardous waste (corrosive) based on pH. Prevent contamination of soil, drains and surface waters.

Ecology - waste materials

: Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

TDG

Transport document description

: UN1814 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION (POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION), 8, II

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

: II - Medium Danger

Explosive Limit and Limited Quantity Index

: 1

Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger

: 1

Carrying Railway Vehicle Index

DOT

Transport document description

: UN1814 Potassium hydroxide, solution, 8, II

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



Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

Packing group (DOT) : II - Medium Danger

ADR

No additional information available

Transport by sea

UN-No. (IMDG) : 1814
Proper Shipping Name (IMDG) : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class (IMDG) : 8 - Corrosive substances
Packing group (IMDG) : II - substances presenting medium danger

Air transport

UN-No.(IATA) : 1814
Proper Shipping Name (IATA) : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class (IATA) : 8 - Corrosives
Packing group (IATA) : II - Medium Danger
Instruction "cargo" (ICAO) : NOT approved for air shipment
Instruction "passenger" (ICAO) : NOT approved for air shipment

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) :	10136 lb
--	----------

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)

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

1,2,3-Benzotriazole (95-14-7)

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

Sodium hydroxide (1310-73-2)

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

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

Hexyl D-glucoside (54549-24-5)

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

15.2. International regulations

Not applicable.

15.3. US State regulations

Not applicable.

15.4. Canada regulations

Sodium hydroxide (1310-73-2)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)

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 : 10/30/2015
Other information : None.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

Full text of H-phrases: see section 16:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation, Category 2A
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation Category 1A
H290	May be corrosive to metals
H301	Toxic if swallowed
H302	Harmful if swallowed
H312	Harmful in contact with skin
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation

NFPA health hazard

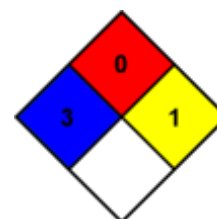
: 3 - Short exposure could cause serious temporary or residual injury even though prompt medical attention was given.

NFPA fire hazard

: 0 - Materials that will not burn.

NFPA reactivity

: 1 - Normally stable, but can become unstable at elevated temperatures and pressures or may react with water with some release of energy, but not violently.



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.

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

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 : Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent
Code du produit : 1C17

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

Industrielle / Usage professionnel Spec : Produit pour un usage industriel
Utilisation de la substance/mélange : Détergent alcalin

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: 1-800-54-4873 (Service clients-Produits de Santé)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : É.-U. N° de téléphone d'urgence 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

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Dermal) H312
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



Mention d'avertissement (SGH) :

Danger

Mentions de danger (SGH) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion
H312 - Nocif par contact avec la peau
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318 - Provoque des lésions oculaires graves

Mises en garde (SGH) :

P103 – Lire l'étiquette avant utilisation
P260 - Ne pas respirer les poussières, brouillards, vapeurs
P264 - Se laver mains soigneusement après manipulation
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection et des protections pour les yeux/des protections pour le 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 victime à l'extérieur et la maintenir au repos 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 donnée 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	1-5	Acute Tox. 3 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

Nom	Identificateur de produit	%	Classification (SGH)
Sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2	1-5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314

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. Appeler aussitôt un médecin. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation cutanée: 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. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Faire boire de l'eau à la victime si elle est parfaitement consciente/lucide. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Corrosif pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
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	: Les effets de contacts avec la peau peuvent inclure: irritation et sensation de brûlure. Contact avec la solution concentrée peut causer de graves dommages à la peau.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. Le contact direct peut causer une irritation sévère, des douleurs et des brûlures, peut-être sévère, et des dommages permanents y compris la cécité.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

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. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produit de décomposition dangereux en cas d'incendie	: La décomposition thermique génère: Fumée. Le monoxyde de carbone. Le dioxyde de carbone.
--	--

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	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Autres informations	: Ne pas mélanger avec: produits chlorés car cela pourrait libérer corrosive du chlore gazeux toxique. Peut réagir avec les métaux mous de dégagement d'hydrogène gazeux inflammable.

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, les vapeurs. Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
-------------------	---

6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection	: Porter un vêtement de protection approprié. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Bottes.
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.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline 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

Eviter 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.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : 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. Les autorités locales devraient être avisées si des déversements significatifs ne peuvent être retenus. Neutraliser le produit répandu avec n'importe quel acide faible, puis rincer avec beaucoup d'eau. Laver les zones contaminées avec de grandes quantités d'eau dans un égout sanitaire, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 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. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Empêcher l'absorption d'humidité et la contamination en conservant le récipient bien fermé. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. 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. Ne jamais remettre le produit non utilisé dans son emballage d'origine.

Mesures d'hygiène : Se laver 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 souillés avant de les réutiliser. 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 : Se conformer aux réglementations en vigueur. il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau. Assurer une aération suffisante.

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

Matières incompatibles : Acides. Agents oxydants. Composés organiques. Composés halogénés. Chrome. Magnésium. Zinc. Le contact avec des métaux courants (acier, métaux galvanisés, aluminium) peut provoquer une corrosion et produire de l'hydrogène gazeux très inflammable.

Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)		
ACGIH	ACGIH Plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (Plafond) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)		
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

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : 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. Une ventilation locale est recommandée pour maintenir le niveau de vapeur en dessous de la valeur limite d'exposition (VLE).

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 de protection, Gants en caoutchouc ou en plastique.

Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou écran facial.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié. Tablier en caoutchouc, bottes.

Protection des voies respiratoires : Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. Porter un masque approprié.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter de rejeter dans l'environnement.

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	: Ambré.
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: > 13.0 (concentré)
pH solution	: 12.7 (1% solution)
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=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. 1.3166 g/ml Gravité Spécifique
Solubilité	: Eau: complètement soluble
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

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.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4. Conditions à éviter

Aucune information supplémentaire disponible

10.5. Matières incompatibles

Le contact avec des métaux courants (acier, métaux galvanisés, aluminium) peut provoquer une corrosion et produire de l'hydrogène gazeux très inflammable. Acides. Agent oxydant. matières organiques. Composés halogénés. Magnésium. Zinc. Chrome.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)	
DL50 orale rat	> 4000 mg/kg
DI 50 cutanée rat	> 4000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 1979 mg/m ³ (Temps d'exposition: 4 h)

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)	
DL50 cutanée lapin	1350 mg/kg
ATE CLP (voie cutanée)	1350.000 mg/kg de poids corporel

1,2,3-Benzotriazole (95-14-7)	
DL50 orale rat	500 - 965 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	1910 mg/m ³ (Temps d'exposition: 3 h)
ATE CLP (voie orale)	500.000 mg/kg de poids corporel

Potassium (hydroxyde de) (1310-58-3)	
DL50 orale rat	214 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	500.000 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. pH: > 13.0 (concentré)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. pH: > 13.0 (concentré)
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

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

Effets nocifs potentiels sur les hommes et symptômes possibles	: 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	: Les effets de contacts avec la peau peuvent inclure: irritation et sensation de brûlure. Contact avec la solution concentrée peut causer de graves dommages à la peau.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves. Le contact direct peut causer une irritation sévère, des douleurs et des brûlures, peut-être sévère, et des dommages permanents y compris la cécité.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

CL50 poisson 1	> 750 mg/l (Pimephales promelas) dans l'utilisation la plus concentrée dilution.
----------------	--

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)

CL50 poisson 1	45.4 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Oncorhynchus mykiss [statique])
----------------	---

12.2. Persistance et dégradabilité

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Persistance et dégradabilité	Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande d'un fabricant de détergents.
------------------------------	--

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline 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 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information supplémentaire disponible :

12.6. Autres effets néfastes

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.
Indications complémentaires	: Éliminer soigneusement les conteneurs vides et les déchets. Déchets dangereux (corrosifs) compte-tenu du pH. Prévenir la contamination du sol, les drains et les eaux de surface.
Ecologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG

TDG

Description document de transport	: UN1814 HYDROXYDE DE POTASSIUM, EN SOLUTION (HYDROXYDE DE POTASSIUM, EN SOLUTION), 8, II
N° ONU (TDG)	: UN1814
Désignation officielle pour le transport (TDG)	: HYDROXYDE DE POTASSIUM, EN SOLUTION HYDROXYDE DE POTASSIUM, EN SOLUTION
Classes TMD danger principal	: 8 - Classe 8 - Matières corrosives
Étiquettes de danger (TDG)	: 8 - Matières corrosives



Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

Groupe d'emballage : II - Danger moyen
Limite pour explosifs et indice des quantités limitées : 1
Transport de passagers des véhicules routiers de transport de passagers ou véhicule ferroviaire de l'indice : 1

DOT

Description document de transport : UN1814 L'hydroxyde de potassium, solution, 8, II
N° ONU (DOT) : 1814
N° DOT NA : UN1814
Désignation officielle de transport (DOT) : L'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



Groupe d'emballage (DOT) : II - Danger moyen

ADR

Aucune information supplémentaire disponible

Transport maritime

N° ONU (IMDG) : 1814
Désignation officielle pour le transport (IMDG) : HYDROXYDE DE POTASSIUM, EN SOLUTION
Classe (IMDG) : 8 - Matières corrosives
Groupe d'emballage (IMDG) : II - matières moyennement dangereuses

Transport aérien

N° ONU (IATA) : 1814
Désignation officielle de transport (IATA) : HYDROXYDE DE POTASSIUM, EN SOLUTION
Classe (IATA) : 8 - Corrosives
Groupe d'emballage (IATA) : II - Danger moyen
Instruction "cargo" (ICAO) : PAS approuvé pour le transport aérien
Instruction "passenger" (ICAO) : PAS approuvé pour le transport aérien

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

RQ (de quantité à signaler, l'article 304 de la liste de l'EPA des listes):	10136 lb
---	----------

1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- (37971-36-1)

Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

1,2,3-Benzotriazole (95-14-7)

Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

Sodium hydroxide (1310-73-2)

Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

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

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

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

Hexyl D-glucoside (54549-24-5)

Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

15.2. Les réglementations internationales

Pas applicable.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Safety Data Sheet

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

15.3. Règlements étatiques des États-Unis

Pas applicable.

15.4. Règlements canadiens

Sodium hydroxide (1310-73-2)

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

Inscrite sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada

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

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 : 10/30/2015

Autres informations : Aucun(e).

Full text of H-phrases: see section 16:

Acute Tox. 3 (Oral)	Catégorie 3 - Toxicité aiguë (orale)
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (dermique) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Catégorie 4 - Toxicité aiguë (orale)
Eye Dam. 1	Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation
Eye Irrit. 2A	Catégorie 2A - Lésions oculaires graves/Irritation
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1A
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H301	Toxique en cas d'ingestion
H302	Nocif en cas d'ingestion
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux

Danger pour la santé NFPA

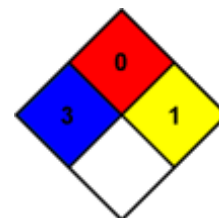
: 3 - Une courte exposition peut provoquer de graves blessures temporaires ou résiduelles, même si une attention médicale rapide a été donnée.

Danger d'incendie NFPA

: 0 - Matériaux qui ne brûlent pas.

Réactivité NFPA

: 1 - Normalement stable, mais peut devenir instable à des températures et pressions élevées ou peut réagir avec de l'eau avec libération d'énergie, mais pas violemment.



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.