

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

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Prolystica<sup>®</sup> Ultra Concentrate Alkaline Detergent  
Product code : 1C12

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

Use of the substance/mixture : For professional 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-US classification

Skin Corr. 1B 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 fume, mist, spray, vapours  
P264 - Wash hands thoroughly after handling  
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, face and eye protection  
P301+P330+P331 - IFSWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting  
P303+P361+P353 - If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower  
P304+P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep 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  
P310 - Immediately call a doctor, a POISON CENTER  
P321 - Specific treatment (see on this label)  
P363 - Wash contaminated clothing before reuse  
P405 - Store locked up

#### 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 classification
Sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2 (REACH No) 01-2119457892-27-0229	7 - 13	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Hexyl D-glucoside	(CAS No) 54549-24-5	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
Potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3 (REACH No) 01-2119487136-33-0057	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Safety Data Sheet

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

### 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 victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. Seek medical attention immediately.
First-aid measures after skin contact	: Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Seek medical attention immediately.
First-aid measures after eye contact	: Immediately flush eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical attention immediately.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Give water to drink if victim completely conscious/alert. 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.
Symptoms/injuries after inhalation	: In fine dispersion/spraying/misting: Irritation of the respiratory tract and the other mucous membranes.
Symptoms/injuries after skin contact	: Caustic burns/corrosion of the skin.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes serious eye damage.
Symptoms/injuries after ingestion	: Severe irritation or burns to the mouth, throat, oesophagus, and stomach.

#### 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. Water fog. Foam, carbon dioxide, dry chemical.
------------------------------	--

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire	: Carbon monoxide. Carbon dioxide. Phosphorus oxides.
--	---

#### 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.
Other information	: Contact with metallic substances may release flammable hydrogen gas.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Stop leak if safe to do so. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing dust, mist or spray. Spilled material may present a slipping hazard. Ensure adequate air ventilation. Work in a well-ventilated area.
------------------	---

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

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.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	: Ensure waste is collected and contained. Neutralise spill carefully with any weak acid and flush remainder with plenty of water. Collect all waste in suitable and labelled containers and dispose according to local legislation. 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. 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	: Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapours and mist. Wear recommended PPE.
-------------------------------	---

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Safety Data Sheet

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

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, smoking, and before leaving work.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a dry, cool, and well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store away from incompatible materials. Storage areas should be periodically checked for corrosion and integrity.

Incompatible materials : strong acids, strong bases, and strong oxidizers.

### 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 <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
British Columbia	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Manitoba	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
New Foundland & Labrador	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nova Scotia	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Prince Edward Island	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Québec	PLAFOND (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
British Columbia	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Manitoba	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
New Foundland & Labrador	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nova Scotia	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Prince Edward Island	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Québec	PLAFOND (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 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. Provide adequate ventilation.

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline 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. Wear protective clothing.



Hand protection : Wear neoprene or rubber gloves.  
Eye protection : Wear chemical splash goggles or safety glasses.  
Skin and body protection : Wear suitable protective clothing, rubber apron, boots, and face shield if necessary.  
Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.  
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 to hazy  
Colour : Golden yellow to amber  
Odour : No data available  
Odour threshold : No data available  
pH : > 13 (Concentrate)  
pH solution : 11.9 - 12.2 (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 : 1.31 - 1.34 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.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available.

### 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.

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Safety Data Sheet

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

### 10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition generates: Fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide. Phosphorus oxides.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified  
Based on additivity formula, the classification criteria are not met.

Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent	
LD50 oral rat	3129 mg/kg

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

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

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns  
pH: > 13 (Concentrate)

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye damage  
pH: > 13 (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 : In fine dispersion/spraying/misting: Irritation of the respiratory tract and the other mucous membranes.

Symptoms/injuries after skin contact : Caustic burns/corrosion of the skin.

Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye damage.

Symptoms/injuries after ingestion : Severe irritation or burns to the mouth, throat, oesophagus, and stomach.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

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

### 12.2. Persistence and degradability

Prolystica® Ultra Concentrate 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 Alkaline Detergent	
Bioaccumulative potential	Not established.

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Log Pow	0.65

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Safety Data Sheet

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

### 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 : Product may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state, or national legislation. Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not allow to enter into surface water or drains. Ensure all national/local regulations are observed.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG.

### DOT / TDG

Not regulated for transport.

Transport document description : UN1824 Sodium hydroxide solution, 8, III  
UN-No.(DOT) : 1824  
DOT NA no. : UN1824  
DOT Proper Shipping Name : Sodium hydroxide solution  
Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136  
Hazard labels (DOT) : 8 - Corrosive



Packing group (DOT) : III - Minor Danger

### ADR

No additional information available.

### Transport by sea

No additional information available.

### Air transport

ICAO/IATA Class : Product containers are vented; therefore, this product cannot be shipped by air.

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. US Federal regulations

#### Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) :	15384 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
--	---------

#### 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
--	---------

#### 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.

### 15.3. Canadian regulations

#### Potassium hydroxide (1310-58-3)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Safety Data Sheet

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

### Sodium hydroxide (1310-73-2)

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 : 10/09/2018

Other information : None.

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
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation Category 1B
H301	Toxic if swallowed
H312	Harmful in contact with skin
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage

NFPA Health Hazard

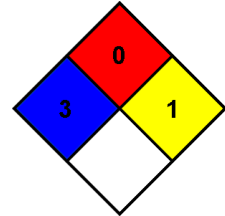
: 3 - Short exposure could cause serious temporary or residual injury even though prompt medical attention was given.

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.



### Party Responsible for the Preparation of This Document

STERIS Corporation

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.*

SDS NA, CA, Mex GHS

### 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 Alkaline Detergent  
 Code du produit : 1C12

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

Utilisation de la substance/mélange : Réserve à un usage professionnel  
 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: 1-800-548-4873 (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

Skin Corr. 1B 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 poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs.  
 P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
 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 - SI DANS LES YEUX : Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, et s'il est possible de le faire. Continuer à rincer.  
 P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin  
 P321 - Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette)  
 P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation  
 P405 - Garder sous clef

#### 2.3. Other hazards

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 du produit	%	Classification (SGH)
Sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2 (REACH No) 01-2119457892-27-0229	7 - 13	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Hexyl D-glucoside	(CAS No) 54549-24-5	1 - 5	Eye Dam. 1, H318



# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Safety Data Sheet

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

Nom	Identificateur du produit	%	Classification (SGH)
Potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3 (REACH No) 01-2119487136-33-0057	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 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. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Immédiatement débusquer la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Faire boire de l'eau à la victime si elle est parfaitement consciente/lucide. 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.
Symptômes/lésions après inhalation	: En cas d'une fine répartition/pulvérisation/nébulisation : Irritation des voies respiratoires et des autres membranes muqueuses.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Brûlures par acide/corrosion de la peau.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves.
Symptômes/lésions après ingestion	: Irritation grave ou brûlures à la bouche, la gorge, l'œsophage et l'estomac.

#### 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. Jet d'eau en aspersion. Mousse, dioxyde de carbone, produit chimique sec.
--------------------------------	--

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Monoxyde de carbone. Le dioxyde de carbone. Des oxydes de phosphore.
---	--

#### 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.
Autres informations	: Le contact avec des substances métalliques peut libérer de l'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	: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer les poussières, brouillards et pulvérisations. Le produit déversé peut présenter un risque de glissement. Assurer une ventilation d'air appropriée. Travailler dans un lieu bien ventilé.
-------------------	---

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

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.

#### 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.

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Safety Data Sheet

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

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : S'assurer que les déchets sont collectés et stockés en lieu sûr. Neutraliser le produit répandu avec n'importe quel acide faible, puis rincer avec beaucoup d'eau. Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur. 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. 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 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et les brouillards. Porter l'EPI recommandé.

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains et autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire, de fumer et avant de quitter le travail.

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

Conditions de stockage : Entreposer dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Les zones de stockage doivent être vérifiées périodiquement pour la corrosion et l'intégrité.

Produits incompatibles : acides forts, bases fortes et oxydants forts.

### 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 <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (plafond) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Colombie-Britannique	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Manitoba	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nouveau-Brunswick	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Terre-Neuve-et-Labrador	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nouvelle-Écosse	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Territoires du Nord-Ouest	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Île-du-Prince-Édouard	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Québec	PLAFOND (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

Sodium (hydroxyde de) (1310-73-2)		
ACGIH	ACGIH Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (plafond) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Colombie-Britannique	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Manitoba	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nouveau-Brunswick	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Terre-Neuve-et-Labrador	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nouvelle-Écosse	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

# Prolystica® Ultra Concentrate 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)		
Territoires du Nord-Ouest	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Île-du-Prince-Édouard	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Québec	PLAFOND (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Saskatchewan	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Des sources d'eau d'urgence et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Prévoir une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. L'équipement de protection individuelle doit être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Porter des vêtements de protection.



Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc ou en néoprène.

Protection des yeux: : Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques ou des lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié, un tablier en caoutchouc, des bottes et un écran facial si nécessaire.

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire approprié.

Autres informations : Ne pas manger, boire ou 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 à brumeux

Couleur : Jaune dorée à ambrée

Odeur : Aucune donnée disponible

Seuil olfactif : Aucune donnée disponible

pH : > 13 (Concentrer)

pH solution : 11.9 - 12.2 (1% Solution)

Vitesse d'évaporation relative (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 : 1.31 - 1.34 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.

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Safety Data Sheet

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

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire disponible.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 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: Fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Phosphore oxydes.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé  
Basé sur la formule d'additivité, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

DL50 orale rat	3129 mg/kg
----------------	------------

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

DL50 orale rat	214 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	500.000 mg/kg de poids corporel

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

DL50 cutanée lapin	1350 mg/kg
ATE CLP (voie cutanée)	1350.000 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque des brûlures de la peau  
pH: > 13 (Concentrer)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves  
pH: > 13 (Concentrer)

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

Effets nocifs potentiels sur les hommes et symptômes possibles : Non classé  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Fiche de données de sécurité

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

Symptômes/lésions après inhalation	: En cas d'une fine répartition/pulvérisation/nébulisation: Irritation des voies respiratoires et des autres membranes muqueuses.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Brûlures par acide/corrosion de la peau.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves.
Symptômes/lésions après ingestion	: Irritation grave ou brûlures à la bouche, la gorge, l'œsophage et l'estomac.

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

##### 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 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 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. 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 : Le produit peut être rincé à un égout sanitaire avec de grandes quantités d'eau, si conformément à la législation locale, nationale ou internationale. Éliminer en toute sécurité conformément aux réglementations locales / nationales. Ne pas laisser pénétrer dans les eaux de surface ou les égouts. S'assurer que toutes les réglementations nationales / locales sont respectées.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG.

#### DOT / TDG

Non réglementé pour le transport.

Description document de transport	: UN1824 Solution d'hydroxyde de sodium, 8, III
N° ONU (DOT)	: 1824
N° DOT NA	: UN1824
Désignation officielle de transport (DOT)	: Solution d'hydroxyde de sodium
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) : III - Danger mineur

#### ADR

Aucune information supplémentaire disponible.

#### Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible.

#### Transport aérien

Classe OACI / IATA : Les récipients sont évacués; par conséquent, ce produit ne peut être expédié par avion.

# Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

## Fiche de données de sécurité

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

### SECTION 15: Informations réglementaires

#### 15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

##### Prolystica® Ultra Concentrate Alkaline Detergent

RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) : 15384 lb

##### Potassium hydroxide (1310-58-3)

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

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

##### Sodium hydroxide (1310-73-2)

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

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

##### Hexyl D-glucoside (54549-24-5)

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

#### 15.2. Les réglementations internationales

Pas applicable

#### 15.3. Les réglementations américaines

Pas applicable

#### 15.4. Règlements canadiens

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

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

Inscrite sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada

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

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 : 10/09/2018

Autres informations : Aucun(e).

Full text of H-phrases: see section 16:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal) Category 4
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1
Skin Corr. 1B	Corrosion / irritation cutanée Catégorie 1B
H301	Toxique en cas d'ingestion
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H318	Provoque de graves lésions des yeux

Danger pour la santé NFPA

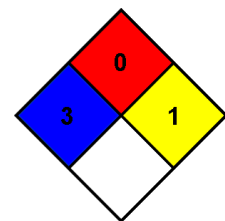
: 3 - Une courte exposition peut provoquer de graves blessures temporaires ou résiduelles, même si une attention médicale rapide a été donnée.

Danger d'incendie NFPA

: 0 - Matériaux qui ne brûlent pas.

Réactivité NFPA

: 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.



#### Partie responsable de la préparation de ce document

STERIS Corporation

La présente information est fondée sur les connaissances actuelles et vise à décrire le produit uniquement aux fins des exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Elle ne doit donc pas être interprétée comme garantissant une quelconque propriété particulière du produit.

FDS NA, CA, SGH Mex