

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 Enzymatic Cleaner
 Product code : 1C16

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

Use of the substance/mixture : Enzymatic Cleaner
 Use of the substance/mixture : For professional use only

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: 1-800-548-7843 (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

Oral Tox. 5 H303
 Derm Tox. 5 H313
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 2B H320
 Inhalation Tox. 5 H333
 Resp. Sens. 1 H334
 STOT SE 2 H335

Full text of H-phrases: see Section 16.

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



Signal word (GHS) :

Danger

Hazard statements (GHS) :

H303 - May be harmful if swallowed.
 H313 - May be harmful in contact with skin.
 H315 - Causes skin irritation.
 H320 - Cause eye irritation.
 H333 - May be harmful if inhaled.
 H334 - May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. This may occur with prolonged or frequent exposure to aerosol foam of the concentrated product.
 H335 - May cause respiratory irritation.

Precautionary statements (GHS) :

P261 - Avoid breathing dust, mist, spray, vapors.
 P264 - Wash hand thoroughly after handling.
 P271 - Use only in well-ventilated area.
 P280 - Wear eye protection, protective clothing, protective gloves.
 P284 - Wear respiratory protection.
 P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and 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.
 P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
 P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical attention.
 P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical attention.
 P342+P311 - If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor/physician.
 P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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
Subtilisins (proteolytic enzymes)	(CAS No) 9014-01-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	(CAS No) 84133-50-6	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Full text of H-phrases: see Section 16.

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. If not breathing, give artificial respiration. Get medical attention.
First-aid measures after skin contact	: Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. 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. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately get medical attention.
First-aid measures after ingestion	: If victim completely conscious/alert. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Give water or milk if the person is fully conscious.

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

Symptoms/injuries after inhalation	: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction.
Symptoms/injuries after skin contact	: Prolonged or repeated contact with the skin may cause dermatitis.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes eye irritation.
Symptoms/injuries after ingestion	: Can occur: Gastrointestinal disturbance.

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

No additional information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

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

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Exercise caution when fighting any chemical fire.
Protective equipment for firefighters	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Wear a self contained breathing apparatus.
Other information	: Hazardous decomposition products may be released during prolonged heating like smokes, carbon monoxide and dioxide. unburned hydrocarbons.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Do not breathe fumes, vapors. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Stop leak if safe to do so. Spilled material may present a slipping hazard.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear protective gloves and eye/face protection. For further information refer to Section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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 : Spills may be picked up with a mop and followed by a water rinse. Small spills may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state or national legislation. Residue may be washed down with water. Large spills: Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials. Dispose of contents/container to Comply with applicable local, national and international regulations.

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 : Read label before use. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.
Hygiene measures : Take care for general good hygiene and housekeeping. Wash hands thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Provide adequate ventilation. A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present.
Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Keep container closed when not in use. Keep the packing dry and well sealed to prevent contamination and absorption of humidity. Store away from direct sunlight or other heat sources.
Incompatible materials : Strong oxidizing agents.
Storage temperature : < 32 °C (< 90 °F)
Storage area : Store in dry, cool, well-ventilated area.
Special rules on packaging : Correctly labelled.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)		
ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Alberta	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
British Columbia	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Manitoba	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
New Brunswick	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (proteolytic enzymes)
New Foundland & Labrador	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Nova Scotia	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Nunavut	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (Proteolytic enzymes)
Northwest Territories	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (Proteolytic enzymes)
Ontario	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (Proteolytic enzymes)
Saskatchewan	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Yukon	OEL Ceiling (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (Proteolytic enzymes)

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Ensure adequate ventilation. Control airborne concentrations below the exposure limits. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.
- Personal protective equipment : Avoid unnecessary exposure. Personal protective equipment should be selected based upon the conditions under which this product is handled or used. Protective clothing. Gloves. Protective goggles.



- Hand protection : Wear rubber gloves or latex free gloves.
- Eye protection : Wear chemical splash goggles.
- Skin and body protection : Wear suitable protective clothing.
- Respiratory protection : Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. In fine dispersion/spraying/misting: 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
- Colour : Yellow
- Odour : Mild chemical odour
- Odour threshold : No data available
- pH : 7.3
- 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 : 1.055 g/ml Specific Gravity
- Solubility : Water: Completely soluble
- Log Pow : No data available
- Log Kow : No data available
- Viscosity, kinematic : No data available
- Viscosity, dynamic : No data available
- Explosive properties : No data available
- Oxidising properties : No data available
- Explosive limits : No data available.

9.2. Other information

No additional information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Heat. Light.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizers.

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products may be released during prolonged heating like smokes, carbon monoxide and dioxide. Aldehydes.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

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

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)	
LD50 oral rat	3700 mg/kg
ATE CLP (oral)	3700.000 mg/kg bodyweight

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

Skin corrosion/irritation : Not classified.
Based on available data, the classification criteria are not met

Serious eye damage/irritation : Causes eye irritation
pH: 7.3

Respiratory or skin sensitisation : May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. May cause an allergic skin reaction.

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.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

12.2. Persistence and degradability

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
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 Enzymatic Cleaner	
Bioaccumulative potential	Not established.

12.4. Mobility in soil

No additional information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available.

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.6. Other adverse effects

Avoid release to environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

- Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not re-use empty containers.
- Additional information : Empty containers should be thoroughly rinsed with large quantities of clean water. Empty containers should be taken for recycling, recovery or waste in accordance with local regulation. Ensure all national/local regulations are observed.
- Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

TDG

Non-Hazardous

DOT

Non-Hazardous

Other information : No supplementary information available.

ADR

Transport document description : No additional information available.

Transport by sea

No additional information available.

Air transport

No additional information available.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)

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

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

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

15.2. International regulations

Not applicable.

15.3. US State regulations

Not applicable.

15.4. Canadian Regulations

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

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

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances 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 : 11/23/2015

Other information : None.

Full text of H-phrases:

Acute Tox. 5 (oral)	Acute toxicity (oral), Category 5
Acute Tox. 5 (dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 5
Acute Tox. 5 (inhalation)	Acute toxicity (inhalation), Category 5
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Dam. 2B	Serious eye damage/eye irritation, Category 2B
Resp. Sens. 1	Sensitisation — Respiratory, Category 1
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
STOT SE 2	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3
H303	May be harmful if swallowed

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

H313	May be harmful in contact with skin
H315	Causes skin irritation
H318	Causes serious eye damage
H320	Causes eye irritation
H333	May be harmful if inhaled
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled
H335	May cause respiratory irritation
H400	Very toxic to aquatic life
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects

NFPA health hazard

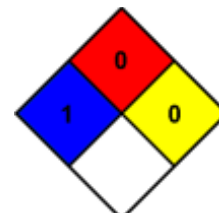
: 1 - Exposure could cause irritation but only minor residual injury even if no treatment is given.

NFPA fire hazard

: 0 - Materials that will not burn.

NFPA reactivity

: 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.



SDS Canada

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner
Code du produit : 1C16

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

Utilisation de la substance/mélange : Nettoyant enzymatique
Utilisation de la substance/mélange : Réservé à un usage professionnel

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: 1-800-548-7843 (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

Oral Tox. 5 H303
Derm Tox. 5 H313
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 2B H320
Inhalation Tox. 5 H333
Resp. Sens. 1 H334
STOT SE 2 H335

Full text of H-phrases: see Section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



Mention d'avertissement (SGH) :

Danger

Mentions de danger (SGH) :

H303 - Peut être nocif en cas d'ingestion
H313 - Peut être nocif par contact cutané
H315 - Provoque une irritation cutanée
H320 - Provoque une irritation des yeux
H333 - Peut être nocif par inhalation
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
P261 - Éviter de respirer les vapeurs, le brouillard ou la pulvérisation.
P264 - Laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P284 - Porter un équipement de protection respiratoire
P302+P352 - SI SUR LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin.
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin
P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Fiche de données de sécurité

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2.3. Autres danger

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)
Subtilisins (proteolytic enzymes)	(CAS No) 9014-01-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	(CAS No) 84133-50-6	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Full text of H-phrases: see Section 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions après inhalation : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses.
- Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque une irritation des yeux.
- Symptômes/lésions après ingestion : Peuvent se produire: Troubles gastrointestinaux.

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

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Equipements de protection des pompiers : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Porter un appareil respiratoire autonome.
- Autres informations : Des produits de décomposition dangereux comme de la fumée, du monoxyde ou du dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de chauffage prolongé. hydrocarbures imbrûlés.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

- Mesures générales : Ne pas respirer les fumées, vapeurs. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Le produit déversé peut présenter un risque de glissement.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Equipement de protection : Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Pour plus d'informations, se reporter à la Section 8: "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Fiche de données de sécurité

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement 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

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Les déversements peuvent être ramassés avec une vadrouille et suivis d'un rinçage à l'eau. Les petits déversements peuvent être évacués dans un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. Les résidus peuvent être arrosés à l'eau. Quantités importantes: Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, nationales et internationales applicables.

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 : Lire l'étiquette avant utilisation. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

Mesures d'hygiène : veiller à une propreté correcte et à un ordre. Se laver mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Mesures techniques : Assurer une aération suffisante. il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau.

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité. Conserver à l'abri du soleil et de toute autre source de chaleur.

Matières incompatibles : Oxydants puissants.

Température de stockage : < 32 °C (< 90 °F)

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

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Correctement étiqueté.

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

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)		
ACGIH	ACGIH Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Alberta	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Colombie-Britannique	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Manitoba	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (enzymes protéolytiques)
Terre-Neuve-et-Labrador	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Nouvelle-Écosse	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Nunavut	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (Enzymes protéolytiques)
Territoires du Nord-Ouest	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (Enzymes protéolytiques)
Ontario	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Île-du-Prince-Édouard	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (Enzymes protéolytiques)
Saskatchewan	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Fiche de données de sécurité

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)

Yukon	OEL Plafond (mg/m ³)	0.00006 mg/m ³ (Enzymes protéolytiques)
-------	----------------------------------	--

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Assurer une ventilation adéquate. Le contrôle des concentrations au-dessous des limites d'exposition. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de protection.



Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc ou gants de latex libres.

Protection oculaire : Porter des lunettes anti-éclaboussures.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.

Protection des voies respiratoires : Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. En cas d'une fine répartition/pulvérisation/nébulisation: Porter un appareil respiratoire approprié.

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
Couleur	: Jaune
Odeur	: Légère odeur chimique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 7.3
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	: 1.055 g/ml Gravité Spécifique
Solubilité	: Eau: Complètement soluble
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Fiche de données de sécurité

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Lumière.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux comme de la fumée, du monoxyde ou du dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de chauffage prolongé. Aldéhydes.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DI 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)	
DL50 orale rat	3700 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	3700.000 mg/kg de poids corporel

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
DL50 orale rat	2100 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	2100.000 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une irritation des yeux
pH: 7.3

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated (84133-50-6)	
CL50 poisson 1	3.2 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas)
CE50 Daphnie 1	3.2 mg/l (Temps d'exposition: 48 h - Espèce: Puce d'eau)

12.2. Persistance et dégradabilité

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
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 Enzymatic Cleaner	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible.

Prolystica[®] Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Fiche de données de sécurité

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.5. Résultats de évaluations PBT et vPvB

Aucune information supplémentaire disponible.

12.5. 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. Ne pas réutiliser des récipients vides.
- Indications complémentaires : Les conteneurs vides seront soigneusement rincés avec de grandes quantités d'eau propre. Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux. S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.
- Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG

TDG

Non dangereux

DOT

Non dangereux

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

ADR

Aucune information supplémentaire disponible.

Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible.

Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)

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

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

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

15.2. Règlements étatiques des États-Unis

Pas applicable

15.3. Les réglementations internationales

Pas applicable

15.4. Règlements canadiens

Subtilisins (proteolytic enzymes) (9014-01-1)

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

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

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

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 : 11/23/2015

Autres informations : Aucun(e).

Full text of H-phrases:

Toxicité aiguë 5 (orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 5
Toxicité aiguë 5 (dermique)	Toxicité aiguë (dermique), Catégorie 5
Toxicité aiguë 5 (inhalation),	Toxicité aiguë (inhalation), catégorie 5
Aquatique aiguë 1	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger aigu, catégorie 1
Aquatique Chronique 1	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger chronique, catégorie 1
Lés. oculaires 1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1
Lés. oculaires 2B	Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 2B
Sens. resp. 1	Sensibilisation respiratoire Catégorie 1

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner

Fiche de données de sécurité

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Irrit. cutanée 2	Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 2
STOT SE 2	Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 3
H303	Peut être nocif en cas d'ingestion
H313	Peut être nocif par contact cutané
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions oculaires
H320	Provoque une irritation des yeux
H333	Peut être nocif par inhalation
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H335	Peut provoquer une irritation respiratoire
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Danger pour la santé NFPA

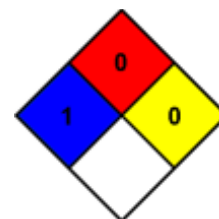
: 1 - L'exposition peut provoquer une irritation, mais seulement des blessures légères résiduelle, même si aucun traitement n'est donné.

Danger d'incendie NFPA

: 0 - Matériaux qui ne brûlent pas.

Réactivité NFPA

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



SDS Canada

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