Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

Safety Data Sheet

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

Date of issue: 3/9/2017 Version: 1.0

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

1.1. Product identifier

Product form	:	Mixture
Trade name	:	Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent
Product code	:	1C32

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

Use of the substance/mixture	:	Neutral Detergent
Use of the substance/mixture	:	For hospital and professional use only. Not for home use.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Telephone Number for Information: 1-800-548-4873 (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

Skin Corr/Irritation 3 H316
Eye Dam. 2B H320

Full text of H-phrases: see Section 16.

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS)	:	NA
Signal word (GHS)	:	Warning
Hazard statements (GHS)	:	H316 - Causes mild skin irritation. H320 - Causes eye irritation.
Precautionary statements (GHS)	:	P264 - Wash thoroughly after handling P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical attention. P337+P313 – If eye irritation persists: Get medical attention.

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
Alcohols, C9-11, ethoxylated	(CAS No) 68439-46-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Triethanolamine	(CAS No) 102-71-6	2 - 3	Eye Irrit. 2A, H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-	(CAS No) 9004-78-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(CAS No) 2605-78-9	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Methyl-oxirane polymer with oxirane	(CAS No) 9003-11-6	0.5 – 1.5	Not classified

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	:	Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. If skin irritation persists, seek medical attention.

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 after skin contact : Repeated or prolonged skin contact may cause skin irritation.

Symptoms/injuries after eye contact : Moderately irritating to the eyes.

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

Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon monoxide and 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.

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 : 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.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Product for industrial use only. Read label before use. Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. For further information refer to Section 8: Exposure-controls/personal protection.

Hygiene measures : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Separate working clothes from town clothes. Launder separately. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present. Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of mists and/or vapours below the recommended exposure limits.

Storage conditions : Keep only in original container. Keep container closed when not in use. Store in a dry, cool and well-ventilated place.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Triethanolamine (102-71-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	5 mg/m³

Triethanolamine (102-71-6)		
Alberta	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
British Columbia	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Manitoba	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
New Brunswick	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
New Foundland & Labrador	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Ontario	OEL TWA (mg/m³)	3.1 mg/m³
Ontario	OEL TWA (ppm)	0.5 ppm
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Québec	VEMP (mg/m³)	5 mg/m³
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³

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 exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of mists and/or vapours below the recommended exposure limits.

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

Hand protection : Wear rubber gloves.

Eye protection : Wear chemical goggles or safety glasses.

Skin and body protection : Wear suitable protective clothing.

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

Colour : Colourless to pale straw

Odour : No data available

Odour threshold : No data available

pH : 7.7 Approximately

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 : 1.03 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

No additional information available.

10.6. Hazardous decomposition products

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

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

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

Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)	
LD50 oral rat	1400 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2 g/kg
ATE CLP (oral)	1400.000 mg/kg bodyweight

Triethanolamine (102-71-6)	
LD50 oral rat	4190 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 20 ml/kg
ATE CLP (oral)	4190.000 mg/kg bodyweight
IARC group	3
National Toxicity Program (NTP) Status	1

Skin corrosion/irritation : Repeated or prolonged skin contact may cause skin irritation
pH: 7.7 Approximately

Serious eye damage/irritation : Moderately irritating to the eyes
pH: 7.7 Approximately

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.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : 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.

Triethanolamine (102-71-6)	
LC50 fishes 1	10600 - 13000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [Flow-through])
EC50 other aquatic organisms 1	216 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
LC50 fish 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [Static])
EC50 other aquatic organisms 2	169 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistence and degradability

Prolystica® 2X Concentrate Neutral 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® 2X Concentrate Neutral Detergent	
Bioaccumulative potential	Not established.

Triethanolamine (102-71-6)	
BCF fish 1	< 3.9
Log Pow	-2.53

12.4. Mobility in soil

No additional information available.

12.5. Other adverse effects

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.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

No dangerous good in sense of transport regulations.

ADR

Non-hazardous.

Transport by sea

Non-hazardous.

Air transport

Non-hazardous.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide (2605-78-9)
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy- (9004-78-8)
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Triethanolamine (102-71-6)
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

15.2. International regulations

No additional information available.

15.3. US State regulations

Not applicable.

15.4. Canadian regulations

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Sustances List)

Triethanolamine (102-71-6)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Sustances 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 : 3/9/2017

Other information : None.

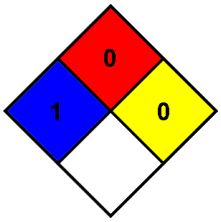
Full text of H-phrases:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3
H302	Harmful if swallowed
H315	Causes skin irritation
H316	Causes mild skin irritation
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation
H320	Causes eye irritation
H335	May cause respiratory irritation

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.



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® 2X Concentrate Neutral Detergent
Code du produit	:	1C32

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

Utilisation de la substance/mélange	:	Détergent neutre
Utilisation de la substance/mélange	:	Pour usage hospitalier et professionnel. Pas pour un usage domestique.

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 soins 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/Irritation 3	H316
Eye Dam. 2B	H320

Full text of H-phrases: see Section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH)	:	NA
Mention d'avertissement (SGH)	:	Attention
Mentions de danger (SGH)	:	H316 - Provoque une légère irritation cutanée. H320 - Provoque une irritation des yeux.
Mises en garde (SGH)	:	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. 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. 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.

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 du produit	%	Classification (SGH)
Alcohols, C9-11, ethoxylated	(CAS No) 68439-46-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Triethanolamine	(CAS No) 102-71-6	2 - 3	Eye Irrit. 2A, H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-	(CAS No) 9004-78-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(CAS No) 2605-78-9	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Methyl-oxirane polymer with oxirane	(CAS No) 9003-11-6	0.5 – 1.5	Not classified

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	:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Immédiatement débusquer la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, consulter 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 après contact avec la peau	:	Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation de la peau.
Symptômes/lésions après contact oculaire	:	Modérément irritant pour les yeux.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	:	Le monoxyde de carbone et 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.

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.

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 évacuées dans un égout sanitaire avec de grandes quantités d'eau.

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. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pour plus d'informations, se reporter à la Section 8: Contrôle de l'exposition-protection individuelle.
Mesures d'hygiène	:	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. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

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

Mesures techniques	:	Il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau. Prévoir une ventilation d'évacuation ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations de brouillards et / ou de vapeurs sous les valeurs limites d'exposition recommandées.
Conditions de stockage	:	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Conserver dans un endroit sec, frais et très 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

Triéthanolamine (102-71-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Alberta	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Colombie-Britannique	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Manitoba	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Nouveau-Brunswick	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Terre-Neuve-et-Labrador	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Nouvelle-Écosse	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Ontario	OEL TWA (mg/m³)	3.1 mg/m³
Ontario	OEL TWA (ppm)	0.5 ppm
Île-du-Prince-Édouard	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Québec	VEMP (mg/m³)	5 mg/m³
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Prévoir une ventilation d'évacuation ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations de brouillards et / ou de vapeurs sous les valeurs limites d'exposition recommandées.

Equipement 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. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de protection.

Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc.

Protection oculaire : Porter des lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.

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

Protection des voies respiratoires : En cas de ventilation insuffisante, 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
Apparence	: Clair
Couleur	: Incolore à paille clair
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 7.7 Approximativement
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	: 1.03 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.

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

Aucune information supplémentaire disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère: Fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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

Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)	
DL50 orale rat	1400 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2 g/kg
ATE CLP (voie orale)	1400.000 mg/kg de poids corporel

Triéthanolamine (102-71-6)	
DL50 orale rat	4190 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 20 ml/kg
ATE CLP (voie orale)	4190.000 mg/kg de poids corporel
Groupe IARC	3
Statut dans le NTP (US National Toxicity Program)	1

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation de la peau
pH: 7.7 Approximativement

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Modérément irritant pour les yeux
pH: 7.7 Approximativement

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.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général	:	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.

Triéthanolamine (102-71-6)	
CL50 poisson 1	10600 - 13000 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas [Accréditives])
D'autres organismes aquatiques CE50 1	216 mg/l (Temps d'exposition: 72 h - Espèce: Desmodesmus subspicatus)
CL50 poissons 2	> 1000 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas [Statique])
D'autres organismes aquatiques CE50 2	169 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistance et dégradabilité

Prolystica® 2X Concentrate Neutral 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® 2X Concentrate Neutral Detergent	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

Triéthanolamine (102-71-6)	
BCF poissons 1	< 3.9
Log Pow	-2.53

12.4. Mobilité dans le sol

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	:	Le produit peut être envoyé à un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. 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

Pas de produit dangereux dans le sens des réglementations de transport.

ADR

Non dangereux.

Transport maritime

Non dangereux.

Transport aérien

Non dangereux.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide (2605-78-9)
Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy- (9004-78-8)
Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)
Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire

Triethanolamine (102-71-6)
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

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)
Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Sustances) des stocks

Triéthanolamine (102-71-6)
Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Sustances) 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 : 3/9/2017

Autres informations : Aucun(e).

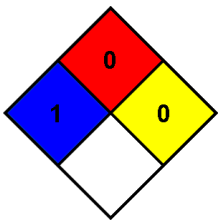
Full text of H-phrases:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosion / irritation cutanée Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3
H302	Nocif en cas d'ingestion
H315	Provoque une irritation cutanée
H316	Provoque une légère irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions des yeux
H319	Provoque une irritation oculaire grave
H320	Provoque une irritation des yeux
H335	Peut irriter les voies respiratoires

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.



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