ProKlenz® NpH

High Performance Neutral Detergent

Safety Data Sheet

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

Date of issue: 12/17/2015 Version: 1.0

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture

Trade name : ProKlenz NpH® High Performance Neutral Detergnet

Product code : 1430

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

Use of the substance/mixture : Product for Industrial Use only
High Performance Neutral 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: 1-800-444-9009 (Customer Service-Scientific Products)

1.4. Emergency telephone number

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

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Acute Tox. 5 (oral)	H303
Acute Tox. 5 (dermal)	H313
Skin Corr. 2	H315
Eye Dam. 2A	H319

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :

GHS07

Signal word (GHS) : Warning

Hazard statements (GHS) : H303 - May be harmful if swallowed
H313 - May be harmful in contact with skin
H315 - Causes skin irritation
H319 - Causes serious eye irritation

Precautionary statements (GHS) : P264 - Wash hands thoroughly after handling
P280 - Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water
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
P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell
P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse

2.3. 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
Dipropylene glycol monomethyl ether substance with a Community workplace exposure limit substance with national workplace exposure limit(s)	(CAS No) 34590-94-8	7 - 13	Not classified
Triethanolamine substance with national workplace exposure limit(s)	(CAS No) 102-71-6	5 - 10	Not classified
Citric acid	(CAS No) 77-92-9	1 - 5	Eye Irrit. 2A, H319

Name	Product identifier	%	GHS classification
N,N-Dimethyloctadecylamine oxide	(CAS No) 2571-88-2	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

First-aid measures after inhalation : Remove patient to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. Get medical attention.

First-aid measures after skin contact : Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Remove immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. 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 skin contact : Frequent or prolonged contact with skin may cause dermal irritation.

Symptoms/injuries after eye contact : Causes eye irritation.

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

No additional information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Sand.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.

Protective equipment for firefighters : Use self-contained breathing apparatus. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Do not breathe fumes, vapours. Avoid contact with skin, eyes and clothes.

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. Stop leak if safe to do so.

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 : Comply with applicable local, national and international regulation. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect all waste in suitable and labelled containers and dispose according to local legislation. Store away from other materials. Small spills: wipe away or flush away with water. 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	:	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 locked up and out of reach of children. Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Keep container closed when not in use.
Incompatible materials	:	Strong oxidizing agents. Acids. Bases. Alkalis and caustic products.
Storage temperature	:	Store at room temperature.
Storage area	:	Store in dry, cool, well-ventilated area.
Special rules on packaging	:	Keep only in original container. Correctly labelled.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available.

8.2. Exposure controls

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

Hand protection	:	Wear rubber gloves.
Eye protection	:	Wear chemical splash goggle.
Skin and body protection	:	Wear suitable protective clothing.
Respiratory protection	:	Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. Wear appropriate mask.
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
Odour	:	Mild. chemical odour
Odour threshold	:	No data available
pH	:	6.9 Approximately
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	:	No data available
Melting point	:	No data available
Freezing point	:	No data available
Boiling point	:	No data available
Flash point	:	No data available
Self ignition temperature	:	No data available
Decomposition temperature	:	No data available
Flammability (solid, gas)	:	No data available
Vapour pressure	:	No data available
Relative vapour density at 20 °C	:	No data available
Relative density	:	No data available

Density	:	ca. 1.035 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

Extremely high or low temperatures.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizers. Acids. Bases. Alkalis and caustic products.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition generates: Phosphorous oxide. Fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide. Nitrogen oxides (NOx).

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

ProKlenz® NpH – High Performance Detergent	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation	:	Not classified pH: 6.9 Approximately
Serious eye damage/irritation	:	Causes eye irritation pH: 6.9 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	:	Irritant
Symptoms/injuries after skin contact	:	Frequent or prolonged contact with skin may cause dermal irritation
Symptoms/injuries after eye contact	:	Causes eye irritation.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

ProKlenz® NpH – High Performance Neutral Detergent	
LC50 fishes 1	> 750 mg/l

Citric acid (77-92-9)	
LC50 fishes 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	120 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistence and degradability

ProKlenz® NpH – High Performance 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

ProKlenz® NpH – High Performance Neutral Detergent	
Bioaccumulative potential	Not established.

Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1.72 (at 20 °C)

12.4. Mobility in soil

No additional information available.

12.5. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Product may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state or national legislation. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

Additional information : Do not re-use empty containers. Rinse with water. Empty containers should be taken for recycling, recovery or waste in accordance with local regulation.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG.

14.1. UN number

No dangerous good in sense of transport regulations

14.2. UN proper shipping name

Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable

14.4. Packing group

Not applicable

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

14.6.1. Overland transport

No additional information available

14.6.2. Transport by sea

No additional information available

14.6.3. Air transport

No additional information available

14.6.4. Inland waterway transport

No additional information available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Citric acid (77-92-9)
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

N,N-Dimethyloctadecylamine oxide (2571-88-2)
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

Citric acid (77-92-9)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Sustances List) inventory.
Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List

N,N-Dimethyloctadecylamine oxide (2571-88-2)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Sustances List) inventory.

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

SECTION 16: Other information

Revision Date : 12/17/2015

Other information : None.

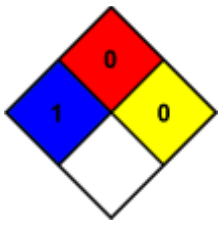
Full text of H-phrases:

Acute Tox. 5 (oral)	Acute toxicity (oral), Category 5
Acute Tox. 5 (dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 5
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation, Category 2A
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
H303	May be harmful if swallowed
H313	May be harmful in contact with skin
H315	Causes skin irritation
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye 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.



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.

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 : ProKlenz NpH® High Performance Neutral Detergent
Code du produit : 1430

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

Utilisation de la substance/mélange : Produit pour un usage industriel
High Performance détergent neutre

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 pour information: 1-800-444-9009 (Service Clients-Produits Scientifiques)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH

Acute Tox. 5 (oral) H303
Acute Tox. 5 (dermal) H313
Skin Corr. 2 H315
Eye Dam. 2A H319

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :

GHS07

Mention d'avertissement (SGH) : Warning

Mentions de danger (SGH) : H303 - Peut être nocif en cas d'ingestion
H313 - Peut être nocif par contact cutané
H315 - Provoque une irritation cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Mises en garde (SGH) : P264 - Se laver mains soigneusement après manipulation
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection et des protections pour les yeux/des protections pour le visage
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau
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
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médeci en cas de malaise.
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.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3. Toxicité aiguë inconnue (GHS)

Aucune donnée disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable.

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH
Dipropylene glycol monomethyl ether substance with a Community workplace exposure limit substance with national workplace exposure limit(s)	(CAS No) 34590-94-8	7 - 13	Not classified
Triethanolamine substance with national workplace exposure limit(s)	(CAS No) 102-71-6	5 - 10	Not classified
Citric acid	(CAS No) 77-92-9	1 - 5	Eye Irrit. 2A, H319

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH
N,N-Dimethyloctadecylamine oxide	(CAS No) 2571-88-2	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

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. 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 ophtamologiste. 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 contact avec la peau : Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque irritation des 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. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Sable.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Equipements de protection des pompiers : Utiliser un appareil respiratoire autonome. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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.

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".

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

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 : Conformer aux réglementations locales, nationales et internationales applicables. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur. Stocker à l'écart des autres matières. Déversements limités: essuyer ou rincer avec de 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 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	:	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 sous clé et hors de portée des enfants. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.
Matières incompatibles	:	Oxydants puissants. Acides. Bases. Alcalis et produits caustiques.
Température de stockage	:	Stocker à température ambiante.
Lieu de stockage	:	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Prescriptions particulières concernant l'emballage	:	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. 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

Aucune information supplémentaire disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	:	Assurer une ventilation adéquate. 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.
Equipement de protection individuelle	:	Eviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de protection.

Protection des mains	:	Porter des gants en caoutchouc.
Protection oculaire	:	Porter des lunettes anti-éclaboussures.
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. Porter un masque 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
Odeur	:	Doux(douce). Odeur chemique
Seuil olfactif	:	Aucune donnée disponible
pH	:	6.9 Approximativement
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	:	Aucune donnée disponible
Point de fusion	:	Aucune donnée disponible
Point de congélation	:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	:	Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	:	Aucune donnée disponible

Densité relative	:	Aucune donnée disponible
Masse volumique	:	ca. 1.035 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.

10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. Acides. Bases. Alcalis et produits caustiques.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère: Oxyde phosphoreux. Fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes nitriques (NOx).

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

ProKlenz® NpH – High Performance Neutral Detergent	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	:	Non classé pH: 6.9 Approximativement
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	:	Provoque irritation des yeux pH: 6.9 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	:	Irritant
Symptômes/lésions après contact avec la peau	:	Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées
Symptômes/lésions après contact oculaire	:	Provoque irritation des yeux.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

ProKlenz® NpH – High Performance Neutral Detergent	
CL50 poisson 1	> 750 mg/l

Citric acid (77-92-9)	
CL50 poisson 1	1516 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Lepomis macrochirus [statique])
CE50 Daphnia 1	120 mg/l (Temps d'exposition: 72 h - Espèce: Daphnia magna)

12.2. Persistance et dégradabilité

ProKlenz® NpH – High Performance 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

ProKlenz® NpH – High Performance Neutral Detergent	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1.72 (à 20 ° C)

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible.

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Les petits déversements peuvent être évacuées dans un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables.

Indications complémentaires : Ne pas réutiliser des récipients vides. Rincer à l'eau. Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux.

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

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG.

14.1. N° ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.2. ONU Nom d'expédition

Pas applicable.

14.3. Classe de danger pour le transport

Pas applicable.

14.4. Groupe d'emblage

Pas applicable.

14.5. Dangers environnementaux

Dangereux pour l'environnement : Non

polluant marin : Non

Autre information : Aucune information supplémentaire disponible

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

14.6.1. transports terrestres

Aucune information supplémentaire disponible

14.6.2. Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible

14.6.3. Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible

14.6.4. Le transport fluvial

Aucune information supplémentaire disponible

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Pas applicable.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

Citric acid (77-92-9)
Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

N,N-Dimethyloctadecylamine oxide (2571-88-2)
Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

15.2. Les réglementations internationales

Pas applicable.

15.3. Règlements étatiques des États-Unis

Pas applicable.

15.4. Règlements canadiens

Citric acid (77-92-9)
Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Sustances) des stocks
Inscrite sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada

N,N-Dimethyloctadecylamine oxide (2571-88-2)
Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Sustances) 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 : 12/17/2015

Autres informations : Non

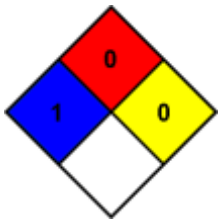
Full text of H-phrases:

Acute Tox. 5 (oral)	Catégorie 5 - Toxicité aiguë (orale)
Acute Tox. 5 (dermal)	Toxicité aiguë (dermique) Catégorie 5
Eye Dam. 1	Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation
Eye Irrit. 2A	Catégorie 2A - Lésions oculaires graves/Irritation
Skin Irrit. 2	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 2
H303	Peut être nocif en cas d'ingestion
H313	Peut être nocif par contact cutané
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux

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.



Les informations sur cette feuille n'est pas une spécification et ne garantit pas les propriétés spécifiques. L'information est destiné à fournir des connaissances générales sur 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 instruction ou recommandations ne sont pas suivies.