

SECTION 1: Identification

1.1. Product Identifier

Product Form: Mixture
Product Name: Kart-Klenz III - Concentrated Liquid Detergent
Product Code: 1139

1.2. Intended Use of the Product

Use of the substance/mixture: Highly concentrated liquid detergent. For professional use only.

1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

Company
STERIS Corporation
Official Mailing Address:
P.O. Box 147
St. Louis, MO 63166 USA

Street Address:
7501 Page Avenue
St. Louis, MO 63133 USA

Telephone Number for Information: 1-800-548-4873 (Customer Service-Healthcare Products)
web: www.steris.com
email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Emergency Telephone Number

Emergency Number : 1-314-535-1395 or CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECTION 2: Hazards Identification

2.1. Classification of the Substance or Mixture

Classification (GHS)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2A H319

2.2. Label Elements

GHS Labeling

Hazard Pictograms (GHS) :



GHS07

Signal Word (GHS) :

Warning

Hazard Statements (GHS) :

H315 - Causes skin irritation.

H319 - Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements (GHS) :

P264 - Wash hands thoroughly after handling.

P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye 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.

P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

2.3. Other Hazards

No additional information available.

2.4. Unknown Acute Toxicity

No data available.

SECTION 3: Composition/information On Ingredients

3.1. Substance

Not applicable.

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification (GHS)
2-Propenoic acid, sodium salt, polymer with 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanesulfonic acid monosodium salt	(CAS No) 37350-42-8	3 - 6	Aquatic Chronic 3, H412
1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid	(CAS No) 2809-21-4	4.8 - 5.2	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2	3.9	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Full text of H-phrases: see section 16

Kart-Klenz III

Concentrated Liquid Detergent

Safety Data Sheet

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

SECTION 4: First Aid Measures

4.1. Description of First Aid Measures

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

First-aid Measures After Inhalation: If inhaled, remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice.

First-aid Measures After Skin Contact: Remove contaminated clothing. Gently wash with plenty of soap and water followed by rinsing with water for at least 15 minutes. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Wash contaminated clothing before reuse.

First-aid Measures After Eye Contact: Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention.

First-aid Measures After Ingestion: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

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

Symptoms/Injuries: Irritation to eyes, skin and respiratory tract.

Symptoms/Injuries After Inhalation: May cause respiratory irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes skin irritation.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes serious eye irritation.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects.

4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

SECTION 5: Fire-Fighting Measures

5.1. Extinguishing Media

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

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

Fire Hazard: Not flammable.

Explosion Hazard: Product is not explosive.

Reactivity: None known.

5.3. Advice for Firefighters

Precautionary Measures Fire: Exercise caution when fighting any chemical fire.

Firefighting Instructions: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

Protection During Firefighting: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

Hazardous Combustion Products: Carbon oxides (CO, CO₂). Nitrogen compounds.

SECTION 6: Accidental Release Measures

6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

6.1.1. For Non-emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For Emergency Responders

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency Procedures: Ventilate area. Stop leak if safe to do so.

6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container.

Methods for Cleaning Up: Clean up spills immediately and dispose of waste safely.

6.4. Reference to Other Sections

See Section 8: Exposure Controls and Personal Protection.

SECTION 7: Handling And Storage

7.1. Precautions for Safe Handling

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

7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Storage Conditions: Store in a dry, cool and well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Store away from incompatible materials.

Incompatible Products: Strong acids, strong bases, strong oxidizers.

7.3. Specific End Use(s)

Use of the substance/mixture: Highly concentrated liquid detergent. For professional use only.

SECTION 8: Exposure Controls/personal Protection

8.1. Control Parameters

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
Alberta	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
British Columbia	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³

Kart-Klenz III

Concentrated Liquid Detergent

Safety Data Sheet

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

Manitoba	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Brunswick	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nova Scotia	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Northwest Territories	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Exposure Controls

- Appropriate Engineering Controls : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Provide sufficient ventilation to keep vapors below permissible exposure limit. Ensure all national/local regulations are observed.
- Personal Protective Equipment : Protective clothing. Safety glasses. Gloves. Insufficient ventilation: Wear respiratory protection.



- Materials for Protective Clothing : Wear chemically resistant materials and fabrics.
- Hand Protection : Wear chemically resistant protective gloves. Rubber gloves.
- Eye Protection : Wear chemical goggles or safety glasses.
- Skin and Body Protection : Wear suitable protective clothing.
- Respiratory Protection : Use a NIOSH-approved respirator or self-contained breathing apparatus whenever exposure may exceed established Occupational Exposure Limits.
- Other Information : When using, do not eat, drink or smoke.

SECTION 9: Physical And Chemical Properties

9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

- Physical State : Liquid
- Appearance : Clear blue liquid
- Odor : Slight detergent odour
- Odor Threshold : No data available
- pH : 9.2 - 9.8
- Evaporation rate : 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
- Vapor Pressure : No data available
- Relative Vapor Density at 20 °C : No data available
- Relative Density/Specific gravity : ~ 1.09 g/mL
- Solubility : Complete in water
- Partition coefficient: n-octanol/water : No data available
- Viscosity : No data available
- Explosion Data – Sensitivity to Mechanical Impact : Not expected to present an explosion hazard due to mechanical impact
- Explosion Data – Sensitivity to Static Discharge : Not expected to present an explosion hazard due to static discharge.

9.2. Other Information

No additional information available.

SECTION 10: Stability And Reactivity

10.1 Reactivity:

None known.

10.2 Chemical Stability:

Stable under recommended handling and storage conditions (see Section 7).

10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

Hazardous polymerization will not occur.

Kart-Klenz III

Concentrated Liquid Detergent

Safety Data Sheet

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

10.4 Conditions to Avoid:

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.

10.5 Incompatible Materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizers.

10.6 Hazardous Decomposition Products:

Carbon oxides (CO, CO₂). Nitrogen compounds. Chlorine.

SECTION 11: Toxicological Information

11.1. Information On Toxicological Effects

Acute Toxicity : Not classified.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LD50 Dermal Rabbit	1350 mg/kg
1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)	
LD50 Oral Rat	1878 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 7940 mg/kg

Skin Corrosion/Irritation: Causes skin irritation. (pH: 9.2 - 9.8).

Serious Eye Damage/Irritation: Causes serious eye irritation. (pH: 9.2 - 9.8).

Respiratory or Skin Sensitization: Not classified.

Germ Cell Mutagenicity: Not classified.

Teratogenicity: No data available.

Carcinogenicity: Not classified.

Reproductive Toxicity: Not classified.

Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Not classified.

Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure): Not classified.

Aspiration Hazard: Not classified.

Symptoms/Injuries After Inhalation: May cause respiratory irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes skin irritation.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes serious eye irritation.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects.

SECTION 12: Ecological Information

12.1. Toxicity

Ecology – general : Not classified.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
LC50 Fish 1	45.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Daphnia 1	40 mg/l
1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)	
LC50 Fish 1	868 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	527 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC 50 Fish 2	360 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
NOEC (acute)	1000 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])

12.2. Persistence and Degradability

Kart-Klenz III - Concentrated Liquid Detergent	
Biodegradation	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

1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)	
BCF fish 1	< 50
Log Pow	3.49

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: Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, provincial, territorial and international regulations.

SECTION 14: Transport Information

14.1 In Accordance with TDG

Not regulated for transport.

14.2 In Accordance with IMDG

Not regulated for transport.

Kart-Klenz III

Concentrated Liquid Detergent

Safety Data Sheet

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

14.3 In Accordance with IATA

Not regulated for transport.

14.4 In Accordance with DOT

Not regulated for transport.

SECTION 15: Regulatory Information

15.1 US Federal Regulations

Kart-Klenz III Concentrated Liquid Detergent	
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Immediate (acute) health hazard
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
2-Propenoic acid, sodium salt, polymer with 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanesulfonic acid monosodium salt (37350-42-8)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

15.2 US State Regulations

Sodium hydroxide (1310-73-2)
U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

15.3. Canadian Regulations

Sodium hydroxide (1310-73-2)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)
IDL Concentration 1 %
1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)
2-Propenoic acid, sodium salt, polymer with 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanesulfonic acid monosodium salt (37350-42-8)
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.

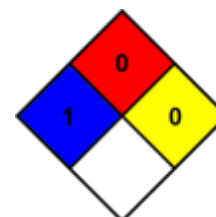
SECTION 16: Other Information

Revision Date	: 12/30/2015
Other Information	: This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

GHS Full Text Phrases:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral) Category 4
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 3
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation Category 1
Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation Category 2A
Met. Corr. 1	Corrosive to metals Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation Category 1A
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
H290	May be corrosive to metals
H302	Harmful if swallowed
H312	Harmful in contact with skin
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H315	Causes skin irritation
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation
H412	Harmful 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.



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.

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du produit

Forme du produit: Mélange
 Nom du produit: Kart-Klenz III - Détergent liquide concentré
 Code de produit: 1139

1.2. Usage prévu du produit

Usage de la substance/du mélange: Détergent liquide hautement concentré. Réservé à l'utilisation professionnelle.

1.3. Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

Société
 STERIS Corporation
 Adresse postale officielle :
 P.O. Box 147
 St. Louis, MO 63166 USA

Adresse municipale :
 7501 Page Avenue
 St. Louis, MO 63133 USA

Numéro de téléphone pour information: 1 800 548-4873 (service à la clientèle pour produits de santé)

Web: www.steris.com

Courriel: asksteris_msds@steris.com

1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro d'urgence : 1 314 535-1395 ou CHEMTREC: 1 800 424-9300

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (SGH)

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2A H319

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



GHS07

Mention d'avertissement (SGH) :

Warning

Mentions de danger (SGH) :

H315 - Provoque une irritation cutanée
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Mises en garde (SGH) :

P264 - Laver soigneusement les mains après avoir manipulé
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du 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 peuvent être facilement enlevées. 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

Aucune donnée disponible.

SECTION 3: Composition et information sur les ingrédients

3.1. Substance

Sans objet.

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH
2-Propenoic acid, sodium salt, polymer with 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanesulfonic acid monosodium salt	(CAS No) 37350-42-8	3 - 6	Aquatic Chronic 3, H412
1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid	(CAS No) 2809-21-4	4.8 - 5.2	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Kart-Klenz III

Détergent liquide concentré

Fiche de données de sécurité

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

Sodium hydroxide	(CAS No) 1310-73-2	3.9	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
------------------	--------------------	-----	--

SECTION 4: Procédures de premiers soins

4.1. Description des procédures de premiers soins

Procédures de premiers soins – généralités: Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (montrer l'étiquette si possible).

Procédures de premiers soins après l'inhalation: En cas d'inhalation, déplacer la personne affectée à l'air frais et la placer dans une position confortable favorisant la respiration. En cas de malaise, consulter un médecin.

Procédures de premiers soins après le contact avec la peau: Enlever les vêtements contaminés. Laver doucement avec beaucoup d'eau et de savon, puis rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous avez un malaise. Laver les vêtements contaminés avant de les utiliser à nouveau.

Procédures de premiers soins après le contact avec les yeux: Rincer soigneusement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant, et s'il est possible de le faire. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

Procédures de premiers soins après l'ingestion: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, à la fois aigus et différés

Symptômes/blessures: Irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires.

Symptômes ou blessures après l'inhalation: Peut provoquer une irritation respiratoire.

Symptômes ou blessures après le contact avec la peau: Provoque une irritation cutanée.

Symptômes ou blessures après le contact avec les yeux: Provoque une irritation grave des yeux.

Symptômes ou blessures après l'ingestion: L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou d'avoir des effets néfastes.

4.3. Indication de soins médicaux immédiats et de traitements particuliers nécessaires

Si un avis médical est requis, avoir le contenant ou l'étiquette du produit à portée de la main.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Produits extincteurs appropriés: Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour circonscrire l'incendie.

Produits extincteurs inappropriés: Ne pas utiliser de jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie: Ininflammable.

Risque d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

Réactivité: Aucun connu.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution dans la lutte contre l'incendie: Combattre tout incendie d'origine chimique avec prudence.

Instructions de lutte contre l'incendie: Ne pas laisser les écoulements générés par la lutte contre l'incendie entrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Protection lors de la lutte contre l'incendie: Ne pas entrer dans le secteur d'intervention sans porter l'équipement de protection approprié, notamment une protection des voies respiratoires.

Produits de combustion dangereux: Oxydes de carbone (CO, CO₂). Composés azotés.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales: Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

6.1.1. Pour le personnel non affecté aux urgences

Équipement de protection: Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédures d'urgence: Évacuer le personnel non nécessaire.

6.1.2. Pour les intervenants en cas d'urgence

Équipement de protection: Munir l'équipe de nettoyage de la protection appropriée.

Procédures d'urgence: Aérer la zone. Arrêter la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.2. Précautions environnementales

Éviter tout écoulement dans les égouts et les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement: Absorber et contenir le déversement avec une matière inerte, puis placer dans un contenant approprié.

Méthodes de nettoyage: Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets de façon sécuritaire.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la Section 8: Contrôles de l'exposition et protection individuelle.

SECTION 7: Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Mesures d'hygiène: Manipuler conformément aux procédures d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et encore une fois avant de quitter le travail.

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

Conditions d'entreposage: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Stocker à l'écart des matières incompatibles.

Kart-Klenz III

Détergent liquide concentré

Fiche de données de sécurité

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

Produits incompatibles: Acides forts, bases fortes, oxydants forts.

7.3. Utilisation(s) définitive(s) déterminée(s)

Usage de la substance/du mélange: Détergent liquide hautement concentré. Réservé à l'utilisation professionnelle.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Hydroxyde de sodium (1310-73-2)		
Alberta	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Colombie-Britannique	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Terre-Neuve-et-Labrador	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nouvelle-Écosse	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Île-du-Prince-Édouard	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	LEMT plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
É.-U. ACGIH	ACGIH plafond (mg/m ³)	2 mg/m ³
É.-U. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
É.-U. NIOSH	NIOSH REL (plafond) (mg/m ³)	2 mg/m ³
É.-U. IDLH	É.-U. IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Des bains oculaires d'urgence et des douches de décontamination doivent être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurer une ventilation suffisante pour maintenir les vapeurs inférieures à la limite d'exposition admissible. S'assurer du respect de tous les règlements nationaux et locaux.

Équipement de protection individuelle

: Vêtements de protection. Lunettes de sécurité. Gants. Ventilation insuffisante: Porter une protection respiratoire.



Matériaux pour vêtements de protection

: Porter matériaux et tissus résistants aux produits chimiques.

Protection des mains

: Porter des gants de protection résistant aux produits chimiques. Gants en caoutchouc.

Protection oculaire

: Porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques ou des lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps

: Porter des vêtements de protection appropriés.

Protection des voies respiratoires

: Utiliser un appareil respiratoire approuvé par NIOSH ou un appareil respiratoire autonome lorsque l'exposition peut excéder les limites d'exposition en milieu de travail.

Autres renseignements

: Pendant l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide bleu transparent
Odeur	: Légère odeur de détergent
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 9,2 à 9,8
Taux d'évaporation	: 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 de vapeur relative à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative/gravité spécifique	: ~ 1,09 g/ml
Solubilité	: Complète dans l'eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: Aucune donnée disponible
Données sur l'explosion – sensibilité au choc	: Ne devrait pas présenter un risque d'explosion dû à un choc mécanique

Kart-Klenz III

Détergent liquide concentré

Fiche de données de sécurité

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

Données sur l'explosion – sensibilité à la décharge statique : Ne devrait pas présenter un risque d'explosion dû à une décharge électrostatique.

9.2. Autre information

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité:

Aucune connue.

10.2. Stabilité chimique:

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la Section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Lumière directe du soleil. Températures extrêmement hautes ou basses.

10.5. Matières incompatibles:

Acides forts, bases fortes, oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Oxydes de carbone (CO, CO₂). Composés azotés. Chlore.

SECTION 11: Information toxicologique

11.1. Information sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classifié.

Hydroxyde de sodium (1310-73-2)	
DL50 dermique, lapin	1 350 mg/kg
Acide 1-hydroxyéthane-1,1-diphosphonique (2809-21-4)	
DL50 orale, rat	1 878 mg/kg
DL50 dermique, lapin	> 7 940 mg/kg

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée. (pH: 9,2 à 9,8).

Lésions/irritation oculaires graves: Provoque une irritation grave des yeux. (pH: 9,2 à 9,8).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Non classifié.

Mutagénicité des cellules germinales: Non classifié.

Tératogénicité: Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité: Non classifié.

Toxicité pour la reproduction: Non classifié.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique): Non classifié.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée): Non classifié.

Risque d'aspiration: Non classifié.

Symptômes ou blessures après l'inhalation: Peut provoquer une irritation respiratoire.

Symptômes ou blessures après le contact avec la peau: Provoque une irritation cutanée.

Symptômes ou blessures après le contact avec les yeux: Provoque une irritation grave des yeux.

Symptômes ou blessures après l'ingestion: L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou d'avoir des effets néfastes.

SECTION 12: Information écologique

12.1. Toxicité

Écologie – Généralités : Non classé.

Hydroxyde de sodium (1310-73-2)	
CL50, poisson 1	45,4 mg/l (durée d'exposition: 96 h – espèce: oncorhynchus mykiss [statique])
CE50, daphnie 1	40 mg/l
Acide 1-hydroxyéthane-1,1-diphosphonique (2809-21-4)	
CL50, poisson 1	868 mg/l (durée d'exposition: 96 h – espèce: lepomis macrochirus [statique])
CE50, daphnie 1	527 mg/l (durée d'exposition: 48 h – espèce: Daphnie magna)
CL50, poisson 2	360 mg/l (durée d'exposition: 96 h – espèce: oncorhynchus mykiss [statique])
CSEO (aiguë)	1000 mg/kg (durée d'exposition: 14 jours – espèce: Eisenia foetida [sol, poids sec])

12.2. Persistance et dégradabilité

Kart-Klenz III - Détergent liquide concentré	
Biodégradation	Le ou les agents tensioactifs dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des États membres et seront mises à leur disposition, à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Acide 1-hydroxyéthane-1,1-diphosphonique (2809-21-4)	
BCF, poisson 1	< 50
Log Pow	3,49

Kart-Klenz III

Détergent liquide concentré

Fiche de données de sécurité

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

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible.

12.5. Autres effets nocifs

Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination des déchets: Éliminer les déchets conformément à tous les règlements locaux, régionaux, nationaux, provinciaux, territoriaux et internationaux.

SECTION 14: Information relative au transport

14.1. Conformément au TMD

Non réglementé pour le transport.

14.2. Conformément à l'IMDG

Non réglementé pour le transport.

14.3. Conformément à l'IATA

Non réglementé pour le transport.

14.4. Conformément au DOT

Non réglementé pour le transport

SECTION 15: Information réglementaire

15.1 Règlements fédéraux des États-Unis

Kart-Klenz III Concentrated Liquid Detergent

SARA Section 311/312 classes de danger

Immédiat (aigu) pour la santé

Sodium hydroxide (1310-73-2)

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

1-Hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid (2809-21-4)

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

2-Propenoic acid, sodium salt, polymer with 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanesulfonic acid monosodium salt (37350-42-8)

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

15.2 Règlements étatiques des États-Unis

Sodium hydroxide (1310-73-2)

RTK - États-Unis - Massachusetts - du droit de savoir

RTK - États-Unis - New Jersey - Droit de savoir liste des substances dangereuses

RTK - États-Unis - Pennsylvanie - RTK (droit de savoir) - Liste des dangers de l'environnement

RTK - États-Unis - Pennsylvanie - RTK (droit de savoir) Liste

15.3. Règlements canadiens

Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

Inscrit dans la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada.

Inscrit dans la LDI (Liste de divulgation des ingrédients) du Canada

IDL concentration de 1%

Acide 1-hydroxyéthane-1,1-diphosphonique (2809-21-4)

Inscrit dans la LIS (Liste intérieure des substances) du Canada.

Acide 2-propénoïque, sel de sodium, polymère avec acide 2-méthyl-2-[(1-oxo-2-propényl) amino] propane-1-sulfonique, sel monosodique (37350-42-8)

Inscrit dans la LIS (Liste intérieure des substances) 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: Autre information, y compris la date de préparation ou de la plus récente révision

Date de révision

: 12/30/2015

Other Information

: This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

GHS Full Text Phrases:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (dermique) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Catégorie 4 - Toxicité aiguë (orale)
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour l'environnement aquatique - Danger chronique catégorie 3
Eye Dam. 1	Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation
Eye Irrit. 2A	Catégorie 2A - Lésions oculaires graves/Irritation
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1A
Skin Irrit. 2	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 2
H290	Peut être corrosif pour les métaux

Kart-Klenz III

Détergent liquide concentré

Fiche de données de sécurité

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

H302	Nocif en cas d'ingestion
H312	Nocif par contact cutané
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions des yeux
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Danger pour la santé NFPA

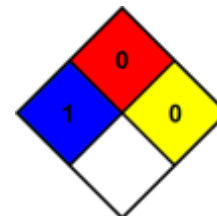
: 1 – L'exposition peut provoquer une irritation, mais uniquement des blessures résiduelles mineures, même si aucun traitement n'est administré.

Risque d'incendie NFPA

: 0 – Matières qui ne brûlent pas.

Réactivité NFPA

: 0 – Normalement stables, même dans des conditions d'exposition au feu, et ne réagissent pas avec l'eau.



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.

STERIS FDS - Canada