

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

### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
 Trade name : Glass-Klenz – Glassware Detergent  
 Product code : 1114

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

Use of the substance/mixture : Glassware Detergent  
 Use of the substance/mixture : Product for industrial and institutional 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: 1-800-444-9009 (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

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

### 2.2. Label elements

#### GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) : Not applicable.  
 Signal word (GHS) : Warning.  
 Hazard statements (GHS) : H316 – Causes mild skin irritation  
 H320 - Causes eye irritation  
 Precautionary statements (GHS) : P264 - Wash hands 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 advice/attention.  
 P337+P313- If eye infection persists: Get medical advice or 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
Tetrasodium EDTA	(CAS No) 64-02-8 (REACH No) 01-2119486762-27-0018	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Tolytriazole, sodium salt	(CAS No) 64665-57-2	~ 0.35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 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 to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention.  
 First-aid measures after skin contact : Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Safety Data Sheet

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

- 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. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.
- First-aid measures after ingestion : If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Do NOT induce vomiting. Give water to drink if patient 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 eye contact : Causes eye irritation.
- Symptoms/injuries after ingestion : Ingestion is not considered a potential route of exposure. May cause irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

#### 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 : Thermal decomposition generates: Fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide. Nitrogen oxides.

#### 5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment.
- Protective equipment for firefighters : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Use self-contained breathing apparatus.

### 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 clothes.

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

- Protective equipment : Wear suitable protective clothing.
- 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 : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Small spillages: Spills may be picked up with a mop and followed by a water rinse. Small spills may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state or national legislation.

#### 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. Product for industrial use only. Avoid breathing dust, mist or spray. Avoid contact with skin and eyes. Never return unused material to original container.
- Hygiene measures : Wash hands thoroughly after handling. Take care for general good hygiene and housekeeping. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash contaminated clothing prior to re-use. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

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

- Technical measures : Comply with applicable regulations. A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present. Provide adequate ventilation.
- Storage conditions : Keep 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 acid. Oxidizing agent. Soft metals such as aluminum. May react with soft metals to evolve flammable hydrogen gas.

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Safety Data Sheet

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

Storage area : Store in dry, cool, well-ventilated area.

#### 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 : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the event of any potential exposure. Ensure adequate ventilation.

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 or nitrile gloves.

Eye protection : Wear chemical goggles or safety glasses.

Skin and body protection : Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection : The need for respiratory protection is not anticipated under normal use conditions and with adequate ventilation. Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection.

Environmental exposure controls : Avoid discharge to the environment.

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 : Orange

Odour : Mild chemical odour

Odour threshold : No data available

pH : 13.4

pH solution : 10.9 - 11.6 (1% solution)

Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available

Melting point : No data available

Freezing point : No data available

Boiling point : No data available

Flash point : No data available

Auto-ignition temperature : No data available

Decomposition temperature : No data available

Flammability (solid, gas) : No data available

Vapour pressure : No data available

Relative vapour density at 20 °C : No data available

Relative density : No data available

Density : 1.14 g/ml @ 25°C

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.

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Safety Data Sheet

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

#### 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 polymerisation does not occur.

##### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available.

##### 10.5. Incompatible materials

Strong acid. Oxidizing agent. Soft metals such as aluminum.

##### 10.6. Hazardous decomposition products

May react with soft metals to evolve flammable hydrogen gas.

#### SECTION 11: Toxicological information

##### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified.

##### **Tolytriazole, sodium salt (64665-57-2)**

ATE CLP (oral)	500.000 mg/kg bodyweight
----------------	--------------------------

##### **Tetrasodium EDTA (64-02-8)**

LD50 oral rat	1658 mg/kg
ATE CLP (oral)	500.000 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation : Causes mild skin and eye irritation  
pH: 13.4

Serious eye damage/irritation : Causes eye irritation  
pH: 13.4

Respiratory or skin sensitisation : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Germ cell mutagenicity : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Carcinogenicity : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

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

Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Aspiration hazard : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Potential Adverse human health effects and symptoms : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye damage

Symptoms/injuries after ingestion : Ingestion is not considered a potential route of exposure. May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

#### SECTION 12: Ecological information

##### 12.1. Toxicity

##### **Tetrasodium EDTA (64-02-8)**

LC50 fishes 1	41 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 fish 2	59.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Safety Data Sheet

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

#### 12.2. Persistence and degradability

##### Glass-Klenz – Glassware 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

##### Glass-Klenz – Glassware Detergent

Bioaccumulative potential

Not established.

#### 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. Do not re-use empty containers. Empty containers should be rinsed and discarded in a waste container or offered for recycling if possible.

Additional information : Dispose of empty containers and wastes safely.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

#### TDG

Not regulated for transport.

#### DOT

Not regulated for transport.

#### ADR

No additional information available.

#### Transport by sea

No additional information available.

#### Air transport

No additional information available.

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. US Federal regulations

##### Tolytriazole, sodium salt (64665-57-2)

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

##### Tetrasodium EDTA (64-02-8)

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. Canada regulations

##### Tolytriazole, sodium salt (64665-57-2)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

##### Tetrasodium EDTA (64-02-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances 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 : 09/27/2018

Other information : None.

Full text of H-phrases:

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Safety Data Sheet

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Category 1A
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1B
H302	Harmful if swallowed
H316	Causes mild skin irritation
H320	Causes eye irritation

NFPA health hazard

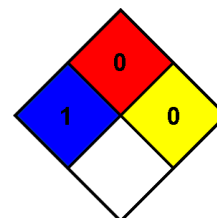
: 1 - Exposure could cause irritation but only minor residual injury even if no treatment is given.

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.



SDS Canada (GHS)

*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.*

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Fiche de données de sécurité

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

## 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 : Glass-Klenz - Glassware Detergent  
Code du produit : 1114

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

Utilisation de la substance/mélange : Verrerie de détergent  
Utilisation de la substance/mélange : Produit à usage industriel et institutionnel. 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: 1-800-444-9009 (Service clients-Produits scientifiques)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : É-U de 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

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### SGH labelling

Hazard pictograms (SGH) : Non-applicable  
Signal word (GHS-US) : Warning  
Hazard statements (GHS-US) : H316 - Provoque une légère irritation cutanée  
H320 – Provoque une irritation des yeux  
Precautionary statements (GHS-US) : P264 - Se laver mains soigneusement après manipulation  
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 (SGH)

Aucune donnée disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable.

### 3.2. Mélange

Name	Product identifier	%	SGH classification
Tetrasodium EDTA	(CAS No) 64-02-8 (REACH No) 01-2119486762-27-0018	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Tolytriazole, sodium salt	(CAS No) 64665-57-2	~ 0.35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 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. 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. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). 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 oculaire : Provoque une irritation des yeux.

Symptômes/lésions après ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible. Peut provoquer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

#### 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 : La décomposition thermique génère: fumées. Le monoxyde de carbone. Le dioxyde de carbone. Les oxydes d'azote.

#### 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. Utiliser un appareil respiratoire autonome.

### 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 tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Equipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié.

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 : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. Les autorités locales devraient être avisées si des déversements significatifs ne peuvent pas être contenues. Epanchages de faible importance : Les déversements peuvent être ramassés avec une vadrouille et suivis d'un rinçage à l'eau. Les petits déversements peuvent être évacués dans un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale.

#### 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. Produit destiné uniquement à un usage industriel. Éviter de respirer les poussières, brouillards et pulvérisations. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne jamais remettre le produit non utilisé dans son emballage d'origine.

Mesures d'hygiène : Se laver mains soigneusement après manipulation. Veiller à une propreté correcte et à un ordre. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément.



# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

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

Mesures techniques	: Se conformer aux réglementations en vigueur. Il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau. Assurer une aération suffisante.
Conditions de stockage	: Tenir 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	: Acide fort. Agent oxydant. Métaux tendres comme l'aluminium. Peut réagir avec les métaux mous de dégagement d'hydrogène gazeux inflammable.
Lieu de stockage	: Conserver dans un endroit sec, frais et 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

Aucune information supplémentaire disponible.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Les lavages oculaires de secours et les douches de sécurité doivent être installés en cas de risque d'exposition. Assurer une ventilation appropriée.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de protection.



Protection des mains	: Portez des gants en caoutchouc ou en nitrile.
Protection oculaire	: Porter lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié.
Protection des voies respiratoires	: La nécessité d'une protection respiratoire n'est pas prévu dans des conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante. Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter de rejeter dans l'environnement.
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	: Orange
Odeur	: Doux(douce) odeur chimique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 13.4
pH solution	: 10.9 - 11.6 (1% solution)
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	: 1.14 g/ml @ 25°C
Solubilité	: Eau: Complètement soluble
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

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

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

#### 10.4. Conditions à éviter

Aucune information supplémentaire disponible.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acide fort. Agent oxydant. Métaux tendres comme l'aluminium.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut réagir avec les métaux mous de dégagement d'hydrogène gazeux inflammable.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé.

#### Tolyltriazole, sodium salt (64665-57-2)

ATE CLP (voie orale)	500.000 mg/kg de poids corporel
----------------------	---------------------------------

#### Tetrasodium EDTA (64-02-8)

DL50 orale rat	1658 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	500.000 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une légère irritation de la peau et des yeux pH: 13.4
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une irritation des yeux pH: 13.4
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
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves
Symptômes/lésions après ingestion	: L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible. Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

#### SECTION 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

###### Tetrasodium EDTA (64-02-8)

CL50 poisson 1	41 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Lepomis macrochirus [statique])
CL50 poissons 2	59.8 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Pimephales promelas [statique])

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

###### Glass-Klenz – Glassware 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

###### Glass-Klenz – Glassware Detergent

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

##### 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. Ne pas réutiliser des récipients vides. Les récipients vides doivent être rincés et jetés dans un conteneur à déchets ou les recycler si possible.

Indications complémentaires : Éliminer soigneusement les conteneurs vides et les déchets.

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

#### SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG

##### TDG

Non réglementé pour le transport.

##### DOT

Non réglementé pour le transport.

##### ADR

Aucune information supplémentaire disponible.

##### Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible.

##### Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible.

#### SECTION 15: Informations réglementaires

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

###### Tolyltriazole, sodium salt (64665-57-2)

Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

###### Tetrasodium EDTA (64-02-8)

Figure sur l'inventaire de la TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

##### 15.2. Les réglementations internationales

Aucune information supplémentaire disponible.

##### 15.3. Règlements étatiques des États-Unis

Aucune information supplémentaire disponible.

##### 15.4. Règlements canadiens

###### Tolyltriazole, sodium salt (64665-57-2)

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

###### Tetrasodium EDTA (64-02-8)

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

# Glass-Klenz

## Glassware Detergent

### Fiche de données de sécurité

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les produits contrôlés

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 : 09/27/2018

Autres informations : Aucun(e).

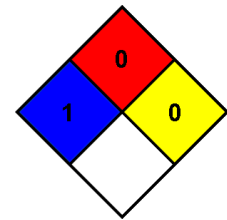
Full text of H-phrases:

Acute Tox. 4 (Oral)	Catégorie 4 - Toxicité aiguë (orale)
Eye Dam. 1	Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation
Skin Corr. 1A	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1B
H302	Nocif en cas d'ingestion
H316	Provoque une légère irritation cutanée
H320	Provoque une 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.



SDS Canada (GHS)

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