

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent
Product code : 1K25

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

Use of the substance/mixture : Acid Based Cage Wash Detergent
Use of the substance/mixture : 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

Metal Corr. 1 H290
Skin Corr. 2 H315
Eye Irrit. 2A H319

Full text of H-phrases: see Section 16.

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS05

GHS07

Signal word (GHS) : Warning
Hazard statements (GHS) : H290 - May be corrosive to metals.
H315 - Causes skin irritation.
H319 - Causes serious eye irritation.
Precautionary statements (GHS) : P234 - Keep only in original container.
P264 - Wash hands thoroughly after handling.
P280 - Wear eye protection, protective clothing, protective gloves.
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and 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 attention.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P362 - Take off contaminated clothing and wash before reuse.

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
Citric acid	(CAS No) 77-92-9 (REACH No) 01-2119457026-42-0067	10 - 30	Eye Irrit. 2A, H319

Full text of H-phrases: see Section 16.

Cage-Klenz[®] 250

Acid-Based Cage Wash 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 where possible).
- First-aid measures after inhalation : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. Get medical attention.
- First-aid measures after skin contact : Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. If skin irritation occurs: 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. Seek immediate medical advice.
- First-aid measures after ingestion : If victim completely conscious/alert. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Get medical advice/attention. Give water or milk if the person is fully conscious.

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

- Symptoms/injuries after inhalation : In fine dispersion/spraying/misting: Inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.
- Symptoms/injuries after skin contact : Frequent or prolonged contact with skin may cause dermal irritation.
- Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious 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.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Exercise caution when fighting any chemical fire.
- Protective equipment for firefighters : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Wear a self contained breathing apparatus.

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. If spilled, may cause the floor to be slippery.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Use personal protective equipment as required. For further information refer to Section 8: "Exposure controls/personal protection".
- Emergency procedures : Stop leak if safe to do so. Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.

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. Spills may be picked up with a mop and followed by a water rinse. Residue may be washed down with water. 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 : Product for industrial use only. Read label before use. Keep containers closed. 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. Do not eat, drink or smoke when using this product.

Cage-Klenz[®] 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures	: Provide adequate ventilation. A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present.
Storage conditions	: Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Keep container closed when not in use.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents. Strong alkalis. Aluminium.

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 immediate vicinity of any potential exposure. Use ventilation to keep exposure to airborne contaminants below the exposure limits.
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 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. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear
Colour	: Clear to pale straw
Odour	: Mild chemical odour
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
pH solution	: 2.4 - 2.8 (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 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.

Cage-Klenz® 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

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

Will corrode copper, zinc, aluminum, or their alloys in high concentrations.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizers. Strong alkalis. Aluminium.

10.6. Hazardous decomposition products

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

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified.

Cage-Klenz® 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation pH: < 2.4
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation pH: < 2.4
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	: Harmful if swallowed.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent

LC50 fishes 1	10% v/v solution: LC50 (fathead minnows) > 750 mg/ml
Citric acid (77-92-9)	
LC50 fishes 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

12.2. Persistence and degradability

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash 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.
-------------------------------	--

Cage-Klenz® 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

12.3. Bioaccumulative potential

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash 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

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. Small spills may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state or national legislation. Waste must be disposed of in accordance with federal, state, and local environmental control regulations. Ensure all national/local regulations are observed.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG.

TDG

Transport document description : UN3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.), 8, III

UN-No. (TDG) : UN3265

TDG Proper Shipping Name : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

TDG Primary Hazard Classes : 8 - Class 8 - Corrosives

Hazard labels (TDG) : 8 - Corrosive substances



Packing group : III - Minor Danger

DOT

Transport document description : UN3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s., 8, III

UN-No.(DOT) : 3265

DOT NA no. : UN3265

DOT Proper Shipping Name : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136

Hazard labels (DOT) : 8 - Corrosive



DOT Symbols : G - Identifies PSN requiring a technical name

Packing group (DOT) : III - Minor Danger

ADR

No additional information available.

Transport by sea

No additional information available.

Air transport

4x1 gallon package not approved for air shipment.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Cage-Klenz® 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

Citric acid (77-92-9)

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

Citric acid (77-92-9)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List

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

SECTION 16: Other information

Revision Date : 10/24/2018

Other information : None.

Full text of H-phrases:

Eye Irrit. 2A	Serious eye damage/eye irritation, Category 2A
Met. Corr. 1	Corrosive to metals, Category 1
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
H290	May be corrosive to metals
H315	Causes skin irritation
H319	Causes serious eye irritation

NFPA health hazard

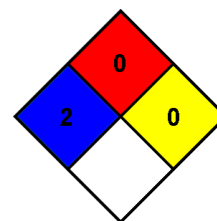
: 2 - Intense or continued exposure could cause temporary incapacitation or possible residual injury unless prompt medical attention is given.

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 - Steris

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 : Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent
Code du produit : 1K25

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

Utilisation de la substance/mélange : Détergent à base d'acide de lavage de la cage
Utilisation de la substance/mélange : Pour 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. N° de téléphone d'urgence 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH

Metal Corr. 1 H290
Skin Corr. 2 H315
Eye Irrit. 2A H319

Texte intégral des phrases H: voir Section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (SGH)

Mentions de danger (SGH)

Mises en garde (SGH)

: Attention
: H290 - Peut être corrosif pour les métaux
H315 - Provoque une irritation cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
: P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine
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 et au savon.
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.
P362 - Enlever les vêtements contaminés.

2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH)

Aucune donnée disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable.

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH
Citric acid	(CAS No) 77-92-9 (REACH No) 01-2119457026-42-0067	10 - 30	Eye Irrit. 2A, H319

Texte intégral des phrases H: voir Section 16.

Cage-Klenz® 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Fiche de données de sécurité

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions après inhalation : En cas d'une fine répartition/pulvérisation/nébulisation : L'inhalation de gouttelettes aériennes ou d'aérosols peut causer une irritation du tractus respiratoire.
- 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 une sévère 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.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
- Equipements de protection des pompiers : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Porter un appareil respiratoire autonome.

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. En cas de déversement accidentel, peut rendre le sol glissant.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Equipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Pour plus d'informations, se reporter à la Section 8: "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
- Procédures d'urgence : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

- Equipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

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. Les déversements peuvent être ramassés avec une vadrouille et suivis d'un rinçage à l'eau. Les résidus peuvent être arrosés 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.

Cage-Klenz® 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Fiche de données de sécurité

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

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Produit destiné uniquement à un usage industriel. Lire l'étiquette avant utilisation. Tenir les récipients fermés. 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. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

- Mesures techniques : Assurer une aération suffisante. il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau.
- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.
- Matières incompatibles : Oxydants puissants. Bases fortes. Aluminium.

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 : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Utiliser une ventilation pour maintenir l'exposition aux contaminants aéroportés sous la limite d'exposition.
- Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de protection.



- Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc.
- Protection oculaire : Porter des lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
- Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des voies respiratoires : La nécessité d'une protection respiratoire n'est pas prévu dans des conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique : Liquide
- Apparence : Clair
- Couleur : Clair à pâle paille
- Odeur : Doux(ce) odeur chimique
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : Aucune donnée disponible
- pH solution : 2.4 - 2.8 (1% solution)
- Vitesse d'évaporation relative (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 Gravité Spécifique

Cage-Klenz® 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Fiche de données de sécurité

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

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

Corroder le cuivre, le zinc, l'aluminium, ou leurs alliages à des concentrations élevées.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. Bases fortes. Aluminium.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé.

Cage-Klenz® 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation de la peau pH: < 2.4
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux pH: < 2.4
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 négatifs potentiels des droits en matière de santé et symptômes	: Nocif en cas d'ingestion.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent	
CL50 poisson 1	Solution à 10% v/v: LC50 (vairons) > 750 mg/ml

Cage-Klenz® 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Fiche de données de sécurité

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

Acide citrique (77-92-9)	
CL50 poisson 1	1516 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Lepomis macrochirus [statique])

12.2. Persistance et dégradabilité

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash 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

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash 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

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 petits déversements peuvent être évacués dans un égout sanitaire et abondamment avec de l'eau, si, conformément à la réglementation locale, provinciale et nationale. Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, d'état et locaux sur le contrôle environnemental. S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

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

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG.

TDG

Description document de transport : UN3265 LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, ORGANIQUE, N.O.S. (LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, ORGANIQUE, N.O.S.), 8, III
No ONU. (TDG) : UN3265
TMD Nom d'expédition : LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, ORGANIQUE, N.O.S.
Classes TMD danger principal : 8 - Classe 8 - Matières corrosives
Étiquettes de danger (TDG) : 8 - Matières corrosives



Groupe d'emballage : III - Danger mineur

DOT

Description document de transport : UN3265 Liquid corrosif, acide, organique, n.o.s., 8, III
N° ONU (DOT) : 3265
N° DOT NA : UN3265
Désignation officielle de transport (DOT) : Liquid corrosif, acide, organique, n.o.s., 8, III
Département des classes de danger Transports (DOT) : 8 - Classe 8 - Matières corrosives 49 CFR 173.136
Étiquettes de danger (DOT) : 8 - Corrosif



Symboles DOT : G - Identifie PSN nécessitant un nom technique
Groupe d'emballage (DOT) : III - Danger mineur

Cage-Klenz® 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Fiche de données de sécurité

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

ADR

Aucune information supplémentaire disponible.

Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible.

Transport aérien

4 x 1 paquet de gallon pas approuvé pour le transport aérien.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

Citric acid (77-92-9)

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

15.2. Les réglementations internationales

Non applicable.

15.3. Règlements étatiques des États-Unis

Non applicable.

15.4. Règlements canadiens

Citric acid (77-92-9)

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

Inscrite sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada

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

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 10/24/2018

Autres informations : Aucun(e).

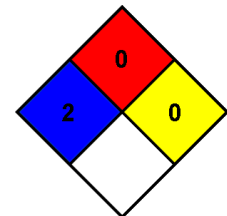
Full text of H-phrases:

Eye Irrit. 2A	Catégorie 2A - Lésions oculaires graves/Irritation
Met. Corr. 1	Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	Corrosion et irritation de la peau Catégorie 2
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux

Danger pour la santé NFPA : 2 - L'exposition intense ou continue peut causer une incapacité temporaire ou une blessure possible résiduelle sauf si une aide médicale rapide est donnée.

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 - Steris

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.