

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : Cage-Klenz[®] 280 – Acid-Based Cage Wash Detergent
Product code : 1K28

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 hospital and professional use only. Not for home use.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Telephone Number for Information: 1-800-444-9009 (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

| | |
|---------------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS05

GHS07

Signal word (GHS) :

Danger

Hazard statements (GHS) :

H290 - May be corrosive to metals
H302 - Harmful if swallowed
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H318 - Causes serious eye damage

Precautionary statements (GHS) :

P234 - Keep only in original container.
P261 - Avoid breathing fume, spray, mist
P264 - Wash hands thoroughly after handling
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product
P280 - Wear eye protection, protective clothing, protective gloves
P301+P312 - IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell
P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
P312 - Call a POISON CENTER/doctor/physician if you feel unwell
P330 - If swallowed, rinse mouth
P363 - Wash contaminated clothing before reuse
P390 - Absorb spillage to prevent material damage.

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.

Cage-Klenz[®] 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

3.2. Mixture

| Name | Product identifier | % | GHS classification |
|-----------------|--------------------|---------|--|
| Phosphoric acid | (CAS No) 7664-38-2 | 15 - 40 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 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 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. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Get medical advice/attention. |
| First-aid measures after eye contact | : In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately get medical attention. |
| First-aid measures after ingestion | : If victim completely conscious/alert. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Give water or milk if the person is fully conscious. |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Symptoms/injuries | : Symptoms may be delayed. Corrosive to eyes and skin. Causes severe skin burns and eye damage. |
| Symptoms/injuries after inhalation | : Danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation. Harmful if inhaled. |
| Symptoms/injuries after skin contact | : Corrosive to eyes and skin. |
| Symptoms/injuries after eye contact | : Causes serious eye damage. |
| Symptoms/injuries after ingestion | : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. Irritating to the respiratory system, may cause throat pain and cough. |

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

No additional information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

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

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available.

5.3. Advice for firefighters

| | |
|---------------------------------------|---|
| Firefighting instructions | : Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment. |
| Protective equipment for firefighters | : Use self-contained breathing apparatus. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
| Other information | : Very flammable gas (hydrogen) may be formed on contact with metals. |

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

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

6.1.1. For non-emergency personnel

| | |
|----------------------|--|
| Protective equipment | : Wear protective gloves and eye/face protection. For further information refer to Section 8: Exposure-controls/personal protection. |
| Emergency procedures | : Stop leak if safe to do so. 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.

Cage-Klenz[®] 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Leftovers: Neutralise with sodium bicarbonate. Neutralise with dry sodium carbonate. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Absorb spillage to prevent material damage. Collect spillage. Store away from other materials. comply with applicable local and national regulation.

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

Additional hazards when processed : May be corrosive to metals.

Precautions for safe handling : Product for industrial use only. Read label before use. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

Hygiene measures : Take care for general good hygiene and housekeeping. Wash hands thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Provide adequate ventilation. A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present.

Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Keep container closed when not in use.

Incompatible materials : Strong oxidizing agents. Strong bases. Aluminium.

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

| Phosphoric acid (7664-38-2) | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| IDLH | US IDLH (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Alberta | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Alberta | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| British Columbia | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| British Columbia | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Manitoba | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Manitoba | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| New Brunswick | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| New Brunswick | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| New Foundland & Labrador | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| New Foundland & Labrador | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Nova Scotia | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Nova Scotia | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Nunavut | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Nunavut | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Northwest Territories | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Northwest Territories | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Ontario | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |

Cage-Klenz[®] 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

| Phosphoric acid (7664-38-2) | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Ontario | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Prince Edward Island | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Prince Edward Island | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Québec | VECD (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Québec | VEMP (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Saskatchewan | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Saskatchewan | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Yukon | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Yukon | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |

8.2. Exposure controls

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



- Hand protection : Wear rubber gloves.
- Eye protection : Wear chemical splash goggle.
- Skin and body protection : Wear suitable protective clothing. Wear long sleeves. Rubber apron, boots.
- Respiratory protection : Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. Wear appropriate mask.
- Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Liquid
- Appearance : Clear
- Colour : Colourless
- Odour : Mild chemical odour
- Odour threshold : No data available
- pH : No data available
- pH solution : Approximately 1.8 - 2.5 (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 : ca. 1.25 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

Cage-Klenz[®] 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

Oxidising properties : No data available

Explosive limits : No data available.

9.2. Other information

No additional information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Contact with metallic substances may release flammable hydrogen gas.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizers. Caustic products. Aluminium. On contact with ordinary metals (steel, galvanized, aluminium) corrosion may occur and generate highly flammable hydrogen gas.

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition generates: Phosphoric acid. Fume. Phosphorous oxide. Fumes. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Corrosive to eyes and skin.

| Cage-Klenz [®] 280 – Acid-Based Cage Wash Detergent | |
|--|--|
| ATE CLP (oral) | 500.000 mg/kg bodyweight |
| ATE CLP (dust,mist) | 1.500 mg/l/4h |
| Phosphoric acid (7664-38-2) | |
| LD50 oral rat | 1530 mg/kg |
| LD50 dermal rabbit | 2730 mg/kg |
| LC50 inhalation rat (mg/l) | > 850 mg/m ³ (Exposure time: 1 h) |
| ATE CLP (oral) | 1530.000 mg/kg bodyweight |
| ATE CLP (dermal) | 2730.000 mg/kg bodyweight |

| | |
|---|--|
| Skin corrosion/irritation | : Corrosive to skin pH: < 1.8 |
| Serious eye damage/irritation | : Causes serious eye damage pH: < 1.8 |
| 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. |
| Symptoms/injuries after inhalation | : Danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation. Harmful if inhaled. |
| Symptoms/injuries after skin contact | : Corrosive to skin. |
| Symptoms/injuries after eye contact | : Causes serious eye damage. |

Cage-Klenz[®] 280 Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

Symptoms/injuries after ingestion : Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. Irritating to the respiratory system, may cause throat pain and cough.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

No additional information available.

12.2. Persistence and degradability

No additional information available.

12.3. Bioaccumulative potential

Cage-Klenz[®] 280 – Acid-Based Cage Wash 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. Small spills may be flushed to a sanitary sewer with copious amounts of water, if in accordance with local, state or national legislation. Ensure all national/local regulations are observed.

Additional information : Unused product: Hazardous waste (corrosive) based on pH.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG

Transport document description : UN1805 Phosphoric acid solution, 8, III
UN-No.(DOT) : 1805
DOT NA no. : UN1805
DOT Proper Shipping Name : Phosphoric acid solution
Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136
Hazard labels (DOT) : 8 - Corrosive



Packing group (DOT) : III - Minor Danger

Additional information

Transport by sea

UN-No. (IMDG) : 1805
Proper Shipping Name (IMDG) : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Class (IMDG) : 8 - Corrosive substances
Packing group (IMDG) : III - substances presenting low danger

Air transport

UN-No.(IATA) : 1805
Proper Shipping Name (IATA) : PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Class (IATA) : 8 - Corrosives
Packing group (IATA) : III - Minor Danger

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Cage-Klenz[®] 280 Acid-Based Cage Wash Detergent

| | |
|--|-------------------------|
| RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists) : | 5000 lb Phosphoric acid |
|--|-------------------------|

Cage-Klenz[®] 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

Phosphoric acid (7664-38-2)

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

15.2. US State regulations

Not applicable

15.3. Canada regulations

Phosphoric acid (7664-38-2)

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 : 12/29/2015

Other information : None.

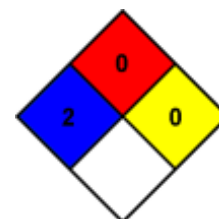
Full text of H-phrases:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxicity (oral), Category 4 |
| Eye Dam. 1 | Serious eye damage/eye irritation, Category 1 |
| Skin Corr. 1B | Skin corrosion/irritation Category 1B |
| Met. Corr. 1 | Corrosive to metals, Category 1 |
| H290 | May be corrosive to metals |
| H302 | Harmful if swallowed |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| H318 | Causes serious eye damage |
| H331 | Toxic if inhaled |

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.

Cage-Klenz[®] 280

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)

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[®] 280 – Acid-Based Cage Wash Detergent
Code du produit : 1K28

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 hospitalier et professionnel. Pas pour un usage domestique.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, États-Unis
Numéro de téléphone d'information: 1-800-444-9009 (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

| | |
|---------------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (SGH) :

Danger

Mentions de danger (SGH) :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux
H302 - Nocif en cas d'ingestion
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H318 - Provoque de graves lésions des yeux

Mises en garde (SGH) :

P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine
P261 - Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, aérosols.
P264 - Laver soigneusement les mains après avoir manipulé
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
P301+P312 – EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ou se doucher
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
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise
P330 - Rincer la bouche
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
P390 – Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

2.3. Other hazards

No additional information available.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH)

Aucune donnée disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable.

Cage-Klenz[®] 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

3.2. Mélange

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification SGH |
|-----------------|---------------------------|---------|--|
| Phosphoric acid | (CAS No) 7664-38-2 | 15 - 40 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 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. 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. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. 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. Appeler aussitôt un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Si la victime est parfaitement consciente/lucide. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Donner de l'eau ou du lait si la personne est consciente. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|--|--|
| Symptômes/lésions | : Les symptômes peuvent être retardés. Corrosif pour les yeux et la peau. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/lésions après inhalation | : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation. |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Corrosif pour les yeux et la peau. |
| Symptômes/lésions après contact oculaire | : Provoque des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/lésions après ingestion | : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Irrite l'appareil respiratoire et peut provoquer des maux de gorge et déclencher une toux. |

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Sable. |
|--------------------------------|---|

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information supplémentaire disponible.

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Equipements de protection des pompiers | : Utiliser un appareil respiratoire autonome. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| Autres informations | : Risque de formation d'un gaz très inflammable (hydrogène) en cas de contact avec des métaux. |

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

| | |
|-------------------|---|
| Mesures générales | : Ne pas respirer les fumées, vapeurs. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. |
|-------------------|---|

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|--------------------------|---|
| Equipement de protection | : Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Pour plus d'informations, se reporter à la Section 8: Contrôle de l'exposition-protection individuelle. |
| Procédures d'urgence | : 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. |
| 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.

Cage-Klenz® 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Neutraliser le restant avec du bicarbonate de sodium. Neutraliser avec du carbonate de sodium sec. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. Conformer aux réglementations locales et nationales applicables.

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Peut être corrosif pour les métaux.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Produit destiné uniquement à un usage industriel. Lire l'étiquette avant utilisation. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

Mesures d'hygiène : Veiller à une propreté correcte et à un ordre. Se laver mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Mesures techniques : Assurer une aération suffisante. il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau.

Conditions de stockage : Conserver 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.

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

| Acide phosphorique (7664-38-2) | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| IDLH | US IDLH (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Alberta | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Alberta | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Colombie-Britannique | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Colombie-Britannique | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Manitoba | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Manitoba | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Nouveau-Brunswick | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Nouveau-Brunswick | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Terre-Neuve-et-Labrador | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Terre-Neuve-et-Labrador | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Nouvelle-Écosse | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Nouvelle-Écosse | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Nunavut | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Nunavut | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Territoires du Nord-Ouest | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Territoires du Nord-Ouest | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |

Cage-Klenz[®] 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

| Acide phosphorique (7664-38-2) | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Ontario | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Ontario | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Île-du-Prince-Édouard | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Île-du-Prince-Édouard | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Québec | VECD (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Québec | VEMP (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Saskatchewan | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Saskatchewan | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Yukon | OEL STEL (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Yukon | OEL TWA (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Assurer une aération suffisante. 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. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de vapeurs.

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.

Protection de la peau et du corps

: Porter un vêtement de protection approprié. Porter des manches longues. Tablier en caoutchouc, bottes.

Protection des voies respiratoires

: Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. Porter un masque approprié.

Autres informations

: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| État physique | : Liquide |
| Apparence | : Clair |
| Couleur | : Incolore |
| Odeur | : Légère odeur de produit chimique |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| pH solution | : Approximativement 1.8 - 2.5 (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 | : ca. 1.25 g/ml Gravité Spécifique |
| Solubilité | : Eau: Complètement soluble |
| Log Pow | : Aucune donnée disponible |
| Log Kow | : Aucune donnée disponible |

Cage-Klenz[®] 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| 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

Le contact avec des substances métalliques peut libérer de l'hydrogène gazeux inflammable.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. Produits caustiques. Aluminium. Le contact avec des métaux courants (acier, métaux galvanisés, aluminium) peut provoquer une corrosion et produire de l'hydrogène gazeux très inflammable.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère: Acide phosphoreux. Fumée. Oxyde phosphoreux. Fume. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Corrosif pour les yeux et la peau.

| Cage-Klenz [®] 280 – Acid-Based Cage Wash Detergent | |
|--|---|
| ATE CLP (voie orale) | 500.000 mg/kg de poids corporel |
| ATE CLP (poussières, brouillard) | 1.500 mg/l/4h |
| Acide phosphorique (7664-38-2) | |
| DL50 orale rat | 1530 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 2730 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 850 mg/m ³ (Temps d'exposition: 1 h) |
| ATE CLP (voie orale) | 1530.000 mg/kg de poids corporel |
| ATE CLP (voie cutanée) | 2730.000 mg/kg de poids corporel |

| | |
|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Corrosif pour les la peau pH: < 1.8 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque des lésions oculaires graves pH: < 1.8 |
| 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 | : Nocif en cas d'ingestion. |

Cage-Klenz[®] 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

- Symptômes/lésions après inhalation : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Corrosif pour les la peau.
- Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.
- Symptômes/lésions après ingestion : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Irrite l'appareil respiratoire et peut provoquer des maux de gorge et déclencher une toux.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Aucune information supplémentaire disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information supplémentaire disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Cage-Klenz[®] 280 – Acid-Based Cage Wash 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. 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. S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.
- Indications complémentaires : Produit non utilisé: Déchets dangereux (corrosifs) compte-tenu du pH.
- Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG

- Description document de transport : UN1805 Solution d'acide phosphorique, 8, III
- N° ONU (DOT) : 1805
- N° DOT NA : UN1805
- Désignation officielle de transport (DOT) : Solution d'acide phosphorique
- Département des classes de danger Transports (DOT) : 8 - Classe 8 - Matières corrosives 49 CFR 173.136
- Étiquettes de danger (DOT) : 8 - Corrosif



Groupe d'emballage (DOT) : III - Danger mineur

Additional information

Transport maritime

- N° ONU (IMDG) : 1805
- Désignation officielle pour le transport (IMDG) : SOLUTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE
- Classe (IMDG) : 8 - Matières corrosives
- Groupe d'emballage (IMDG) : III - Matières faiblement dangereuses

Transport aérien

- N° ONU (IATA) : 1805
- Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) : SOLUTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE
- Classe (IATA) : 8 - Corrosives
- Groupe d'emballage (IATA) : III - Danger mineur

Cage-Klenz® 280

Acid-Based Cage Wash Detergent

Safety Data Sheet

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

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Règlements fédéraux des États-Unis

Cage-Klenz® 280 Acid-Based Cage Wash Detergent

RQ (de quantité à signaler, l'article 304 de la liste de l'EPA des listes): 5000 lb Phosphoric acid

Phosphoric acid (7664-38-2)

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

15.2. Règlements étatiques des États-Unis

Pas applicable

15.3. Règlements canadiens

Phosphoric acid (7664-38-2)

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 : 12/29/2015

Autres informations : Aucun(e).

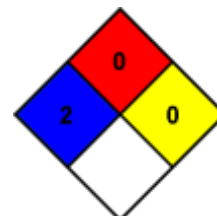
Full text of H-phrases:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | La toxicité aiguë (par inhalation: poussières, brouillard), Catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | La toxicité aiguë (par inhalation: poussières, brouillard), Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Catégorie 4 - Toxicité aiguë (orale) |
| Eye Dam. 1 | Catégorie 1 - Lésions oculaires graves/Irritation |
| Skin Corr. 1B | Corrosion et irritation de la peau Catégorie 1B |
| Met. Corr. 1 | Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux |
| H331 | Toxique par inhalation |

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.