

Fryer & Griddle



1 Chemical product and company identification / Identification du produit chimique et de l'entreprise

1.1 Product identifier

| | |
|-------------------------------|---|
| Product name | Fryer & Griddle |
| Other means of identification | Degreaser for fryers, griddles, and ovens |
| Product form | Liquid |
| Product number | 53896 |

1.2 Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

| | |
|--------------------|------------------------|
| Recommended use | Hard Surface Cleaner |
| Restriction on use | For intended use only. |

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
1000 Last Mile Drive.
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4 Emergency telephone number

CANUTEC: 1-613-996-6666 (Collect)

1.1 Identificateur de produit

| | |
|--------------------------------|---|
| Nom du produit | Fryer & Griddle |
| Autres moyens d'identification | Dégraissant pour friteuses, planchas et fours |
| Forme du produit | Liquide |
| Numéro de produit | 53896 |

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Utilisation recommandée | Nettoyant pour surfaces dures |
| Restriction d'utilisation | Pour l'usage prévu uniquement. |

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Produits Dustbane Ltée.
1000 Last Mile Drive.
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

CANUTEC : 1-613-996-6666 (À frais virés)

2 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

2.1 Classification of the substance or mixture

GHS classification in accordance with: WHMIS 2015

Acute toxicity, Oral / Voie orale, Cat. 5
Serious eye damage/eye irritation, Cat. 1
Skin corrosion/irritation, Cat. 1

2.2 GHS label elements, including precautionary statements

Signal word Danger



Hazard statement(s)

H303: May be harmful if swallowed
H314: Causes severe skin burns and eye damage

Precautionary statement(s)

P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
P264: Wash hands thoroughly after handling.
P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH selon : SIMDUT 2015

Toxicité aiguë, Oral / Voie orale, Cat. 5
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Cat. 1
Corrosion/irritation cutanée, Cat. 1

Mention d'avertissement

Danger

Mention(s) de danger

H303: Peut être nocif en cas d'ingestion
H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

Conseils de prudence)

P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264: Se laver soigneusement les mains après manipulation.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
 P301+P330+P331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
 P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
 P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
 P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician if skin irritation or contact with eyes occurs.
 P312: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
 P321: Specific treatment (see section 4 on this SDS).
 P333+P313: IF SKIN irritation occurs: Get medical advice / attention.
 P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
 P390: Absorb spillage to prevent material damage.
 P405: Store locked up.
 P406: Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.
 P501: Dispose of contents/container as specified in section 13.

P272: Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
 P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 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 tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau [ou prendre une douche].
 P304+P340: EN CAS D'INHALATION : Emmener la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer.
 P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
 P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas d'irritation cutanée ou de contact avec les yeux.
 P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 P321: Traitement spécifique (voir rubrique 4 de cette FDS).
 P333+P313: EN CAS D'irritation DE LA PEAU : Consulter un médecin.
 P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 P390: Absorber le déversement pour éviter des dommages matériels.
 P405: Magasin sous clé.
 P406: Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec une doublure intérieure résistante.
 P501: Éliminer le contenu/récipient comme spécifié dans la section 13.

3 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

3.1 Mixtures

Hazardous components

| Chemical name / Nom du produit chimique | Common name / Nom commun | CAS No. | Quantity / Quantité (%) |
|--|--|------------|-------------------------|
| Gluconic acid sodium salt | Sodium gluconate / Gluconate de sodium | 527-07-1 | 3-4 |
| N-[3-(Dimethylamino)propyl] coco amides N-oxides | Cocamidopropylamine oxide | 68155-09-9 | 1-3 |
| Potassium hydroxide | Potash caustic / Potasse caustique | 1310-58-3 | 10-15 |

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

3.1 Mélanges

Composants dangereux

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Product AT USE DILUTION: Concentrations for all dangerous components are low enough to consider this product as non-hazardous.

Produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE : Les concentrations de tous les composants dangereux sont suffisamment faibles pour considérer ce produit comme non dangereux.

4 First aid / Premiers soins

4.1 Description of necessary first-aid measures

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------------|--|
| General advice | Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse. | Conseils généraux | Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. |
| Inhalation | IMMEDIATELY leave the contaminated area; take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician / doctor. | Inhalation | Quitter IMMÉDIATEMENT la zone contaminée ; prendre de grandes bouffées d'air frais. Si des symptômes (tels qu'une respiration sifflante, une toux, un essoufflement ou une sensation de brûlure dans la bouche, la gorge ou la poitrine) se développent, appelez un médecin. |

| | | | |
|------------------|---|------------------|--|
| Skin | IMMEDIATELY flood affected skin with water while removing and isolating all contaminated clothing. Gently wash all affected skin areas thoroughly with soap and water. If symptoms such as redness or irritation develop, IMMEDIATELY call a physician / doctor. | Peau | Rincer IMMÉDIATEMENT la peau affectée avec de l'eau tout en retirant et en isolant tous les vêtements contaminés. Lavez soigneusement toutes les zones de peau affectées avec du savon et de l'eau. Si des symptômes tels que rougeur ou irritation se développent, appelez IMMÉDIATEMENT un médecin. |
| Eyes | Remove contact lenses if present. Flush eyes with water or normal saline solution for several minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the eyes without specific instructions from a physician / doctor. IMMEDIATELY call a physician / doctor even if no symptoms develop. | Yeux | Retirez les lentilles de contact si vous en portez. Rincez les yeux abondamment avec de l'eau ou une solution saline normale pendant plusieurs minutes, tout en contactant simultanément un hôpital ou un centre antipoison. N'appliquez pas de pommades, d'huiles ou de médicaments dans les yeux sans les instructions spécifiques d'un médecin. Contactez IMMÉDIATEMENT un médecin, même si aucun symptôme (comme une rougeur ou une irritation) ne se développe. |
| Ingestion | DO NOT INDUCE VOMITING. If the person is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center. | Ingestion | NE PAS FAIRE VOMIR. Si la personne est consciente et ne convulse pas, lui faire boire 1 ou 2 verres d'eau pour diluer le produit chimique et appeler IMMÉDIATEMENT un hôpital ou un centre antipoison. |

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed
Causes severe skin burns and eye damage.

4.2 Symptômes les plus importants, aigus et différés
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary
Treat symptomatically.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires, si nécessaire
Traiter de façon symptomatique.

Product AT USE DILUTION:

In case of eye contact: Rinse with plenty of water.
In case of skin contact: Rinse with plenty of water.
If swallowed: Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
If inhaled: Get medical attention if symptoms occur.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDÉE :

En cas de contact avec les yeux : Rincer abondamment à l'eau.
En cas de contact avec la peau : Rincer abondamment à l'eau.
En cas d'ingestion : Rincer la bouche. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas d'inhalation : Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

5 Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Suitable extinguishing media
Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical, or carbon dioxide to fight surrounding fire.

5.1 Moyens d'extinction appropriés
Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre chimique sèche ou du dioxyde de carbone pour combattre l'incendie environnant.

5.2 Specific hazards arising from the chemical
In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons and carbon oxides.

5.2 Dangers spécifiques liés au produit chimique
En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures et oxydes de carbone.

5.3 Special protective actions for fire-fighters
Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

5.3 Mesures de protection spéciales pour les pompiers
Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets doivent être portés en cas d'incendie.

Other information: No additional information.

Les autres informations: Aucune information supplémentaire.

6

Accidental release measures / Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spilt/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

6.2 Environmental precautions

Do not let product enter drains, waterways, or the environment.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Slowly neutralize spill with a dilute acid (citric acid, vinegar). Ensure adequate ventilation. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Surround and absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust). Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

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

Toutes les personnes chargées du nettoyage doivent porter l'équipement de protection chimique approprié. Tenir les personnes à l'écart et en amont des déversements/fuites. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Se référer aux mesures de protection listées dans les sections 7 / 8.

6.2 Précautions environnementales

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Neutraliser lentement le déversement avec un acide dilué (acide citrique, vinaigre). Assurer une ventilation adéquate. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement pour empêcher le ruissellement dans les canalisations, les égouts ou tout cours d'eau naturel ou approvisionnement en eau potable. Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela est possible en toute sécurité. Entourer et absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois). Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

Product AT USE DILUTION:

6.1 Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures: Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

6.2 Environmental precautions: No special environmental precautions required.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up: Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with noncombustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Se reporter aux mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

6.2 Précautions environnementales : Aucune précaution environnementale spéciale n'est requise.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Arrêter la fuite en toute sécurité. Contenir et collecter le déversement avec un matériau absorbant non combustible (p. ex. sable, terre, diatomite, vermiculite). Placer dans un conteneur pour élimination selon les réglementations en vigueur (voir section 13). Rincer les résidus à l'eau. Pour les déversements importants, endiguer le matériau déversé ou autrement.

7

Handling and storage / Manipulation et entreposage

7.1 Precautions for safe handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use protective equipment recommended in section 8. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed and stored in cool and dry well-ventilated area. Segregate from acids and acids forming substances. Keep out of reach of children.

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Manipuler selon les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et les consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de protection recommandé (voir section 8). Éviter le contact avec la peau, les yeux et inhaler les substances. Se laver soigneusement le visage, les mains et la peau exposée après manipulation.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé et entreposé dans un endroit frais et sec bien ventilé. Séparer des acides et des substances formant des acides. Tenir hors de portée des enfants.

Product AT USE DILUTION:

Precautions for safe handling: Wash hands after handling. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE). For personal protection see section 8.

Conditions for safe storage, including incompatibilities: Keep container tightly closed and store in cool and dry conditions. Keep out of reach of children.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Se laver les mains après manipulation. En cas de dysfonctionnement mécanique, ou en cas de contact avec une dilution inconnue du produit, porter un équipement de protection individuelle (EPI) complet. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités : Conserver le récipient bien fermé et stocker dans des conditions fraîches et sèches. Tenir hors de portée des enfants.

8 Exposure control and personal protection / Contrôle de l'exposition et protection personnelle

8.1 Exposure Guidelines

| Chemical name / Nom du produit chimique | CAS No. | NIOSH | OSHA |
|---|-----------|--|--|
| Potassium hydroxide / L'hydroxyde de potassium | 215-181-3 | PEL-C (Inhalation): 2 mg/m ³ | PEL-C (Inhalation): 2 mg/m ³ |
| Gluconic acid sodium salt / Gluconate de sodium | 527-07-1 | | TWA (Inhalation): 4 mg/m ³ |

8.2 Appropriate engineering controls

Ensure a well-ventilated area. The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

8.2 Contrôles techniques appropriés

Assurer une zone bien ventilée. Le produit ne contient aucune quantité pertinente de matériaux avec des valeurs critiques qui doivent être surveillées sur le lieu de travail.

8.3 Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Pictograms



Eye/face protection: Chemical safety glasses with side shields to prevent eye contact.

Skin protection: Wear protective gloves.

Respiratory protection: If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or are not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134). Advice should be sought from respiratory protection specialists.

Environmental exposure controls: Avoid release to the environment.

8.3 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Pictogrammes



Protection des yeux/du visage: Lunettes de protection contre les produits chimiques avec protections latérales pour éviter tout contact avec les yeux.

Protection de la peau: Portez des gants de protection.

Protection respiratoire: Si les concentrations dans l'air sont supérieures à la limite d'exposition admissible ou si elles ne sont pas connues, utiliser des respirateurs approuvés par le NIOSH. Les respirateurs doivent être sélectionnés en fonction de la forme et de la concentration des contaminants dans l'air, et conformément à l'OSHA (29 CFR 1910.134). Il convient de demander conseil à des spécialistes de la protection respiratoire.

Contrôles de l'exposition environnementale: Éviter le rejet dans l'environnement.

Product AT USE DILUTION:

Engineering controls: Ensure appropriate ventilation.

Hand protection: No special protective equipment required.

Eye protection: No special protective equipment required.

Skin and body protection: No special protective equipment required.

Respiratory protection: No personal respiratory protective equipment normally required.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

Contrôles techniques: Assurer une ventilation appropriée.

Protection des mains : Aucun équipement de protection requis.

Protection des yeux : Aucun équipement de protection requis.

Protection de la peau et du corps : Aucun équipement de protection spécial requis.

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement requis.

9

Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

9.1 Information on basic physical and chemical properties

| | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|
| Physical state | Liquid | État physique | Liquide |
| Color | Colourless. | Couleur | Incolore. |
| Odor | Mild. | Odeur | Légère. |
| Odor threshold | Not determined. | Seuil olfactif | Non déterminé. |
| Melting point | -1.1oC. | Point de fusion | -1.1oC. |
| Boiling point | 90 - 110oC. | Point d'ébullition | 90 - 110oC. |
| Flammability | Not applicable. | Inflammabilité | Non applicable. |
| Lower and upper explosion limit | Not determined. | Limites d'inflammabilité | Non déterminé. |
| Flash point | Not determined. | Point d'éclair | Non déterminé. |
| Auto-ignition temperature | Does not self-ignite | Température d'auto-inflammation | Ne s'enflamme pas |
| Decomposition temperature | Not determined. | Température de décomposition | Non déterminé. |
| pH | >13.0 (at 25oC) | pH | >13.0 (at 25oC) |
| Kinematic viscosity | Not determined. | Viscosité cinématique | Non déterminé. |
| Solubility | Miscible in water. | Solubilité | Miscible dans l'eau. |
| Partition coefficient | Not determined. | Coefficient de partage | Non déterminé. |
| Vapor pressure | Not determined. | Pression de vapeur | Non déterminé. |
| Evaporation rate | Not determined. | Taux d'évaporation | Non déterminé. |
| Density and/or relative density | 1.121 - 1.131 (at 25oC) | Densité relative | 1.121 - 1.131 (at 25oC) |
| Relative vapor density | Not determined. | Densité de vapeur relative | Non déterminé. |

Particle characteristics: Not applicable.

Caractéristiques des particules : N'est pas applicable.

Other information: Physical and chemical properties for product **AT USE DILUTION** remain unaltered.

Les autres informations : Les propriétés physiques et chimiques du produit **À LA DILUTION RECOMMANDÉE** restent inchangées.

10 Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1 Reactivity

Not determined.

10.1 Réactivité

Non déterminé.

10.2 Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

10.3 Possibility of hazardous reactions

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons and carbon oxides. May react violently with some incompatible materials increasing the risk of heat / explosion. Contact with aluminum, tin and zinc liberates hydrogen gas. Contact with nitromethane and other similar nitro compounds causes formation of shock-sensitive salts.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures et oxydes de carbone. Peut réagir violemment avec certains matériaux incompatibles augmentant le risque de chaleur/explosion. Le contact avec l'aluminium, l'étain et le zinc libère de l'hydrogène gazeux. Le contact avec le nitrométhane et d'autres composés nitrés similaires provoque la formation de sels sensibles aux chocs.

10.4 Conditions to avoid

Avoid extreme heat, naked flames and incompatible materials.

10.4 Conditions à éviter

Évitez la chaleur extrême, les flammes nues et les matériaux incompatibles.

10.5 Incompatible materials

Strong acids, nitro compounds, organic materials, magnesium, copper, aluminum, tin, zinc, alkali metals, halogens, azides and anhydrides.

10.6 Hazardous decomposition products

Can thermally decompose to carbon and potassium oxides.

10.5 Matériaux incompatibles

Acides forts, composés nitrés, matières organiques, magnésium, cuivre, aluminium, étain, zinc, métaux alcalins, halogènes, azides et anhydrides.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Peut se décomposer thermiquement en oxydes de carbone et de potassium.

11 Toxicological information / Information toxicologique

11.1 Information on toxicological effects

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Acute toxicity

Toxicité aiguë

| Chemical name / Nom du produit chimique | Means of exposure / Moyens | Value / Valeur |
|---|--|--|
| Fryer & Griddle (ATE) | LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique) | 726 mg/kg (rat) No information available / Pas d'information disponible |
| Gluconic acid sodium salt / Gluconate de sodium | LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique) | >2,000 mg/kg (rat) 7,630 mg/kg (rabbit / lapin) |
| Cocamidopropylamine oxide | LD50 (Oral / Voie orale) | >2,000 mg/kg (rat) |
| Potassium hydroxide / L'hydroxyde de potassium | LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique) | 205 – 365 mg/kg (rat) No information available / Pas d'information disponible |

Skin corrosion/irritation

CORROSIVE: Strong caustic effect on skin and mucous membranes.

Serious eye damage/irritation

CORROSIVE: Strong caustic effect. Strong irritant with the danger of severe eye injury.

Respiratory or skin sensitization

Vapours may cause irritation to the airways. Inhalation of larger amounts may induce discomfort, nausea, dizziness, headache, narcosis, and unconsciousness.

Germ cell mutagenicity

Not classified.

Carcinogenicity

One study was identified relative to potassium hydroxide and carcinogenicity. Mice painted with a 3 to 6% aqueous potassium hydroxide solution for 46 weeks developed skin tumors. This study was conducted in 1925 and the adequacy of the test and its design are unknown. No conclusions can be drawn from this study Potassium hydroxide is not listed on the IARC, OSHA or NTP carcinogen lists.

Reproductive toxicity

Not classified.

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure

Not classified.

Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure

Not classified.

Corrosion/irritation cutanée

CORROSIF : Fort effet caustique sur la peau et les muqueuses.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

CORROSIF : Fort effet caustique. Puissant irritant avec risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Les vapeurs peuvent causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de quantités plus importantes peut entraîner une gêne, des nausées, des étourdissements, des maux de tête, une narcose et une perte de conscience.

Mutagénicité des cellules germinales

Non classés.

Cancérogénicité

Une étude a été identifiée concernant l'hydroxyde de potassium et la cancérogénicité. Des souris peintes avec une solution aqueuse d'hydroxyde de potassium à 3 à 6 % pendant 46 semaines ont développé des tumeurs cutanées. Cette étude a été menée en 1925 et l'adéquation du test et sa conception sont inconnues. Aucune conclusion ne peut être tirée de cette étude L'hydroxyde de potassium ne figure pas sur les listes des cancérogènes du CIRC, de l'OSHA ou du NTP.

Toxicité pour la reproduction

Non classés.

Toxicité spécifique (STOT) - exposition unique

Non classés.

Aspiration hazard
Not classified.

Toxicité spécifique (STOT) - exposition répétée
Non classés.

Danger d'aspiration
Non classés.

Product AT USE DILUTION:

If inhaled: No symptoms known or expected.
If on skin: No symptoms known or expected.
If in eyes: No symptoms known or expected.
After ingestion: No symptoms known or expected.
Sensitization: No sensitizing effects known.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

En cas d'inhalation : Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec la peau : Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec les yeux : Aucun symptôme connu ou prévu.
Après ingestion : Aucun symptôme connu ou attendu.
Sensibilisation : Aucun effet sensibilisant connu.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1 Ecotoxicity

12.1 Écotoxicité

| Chemical name / Nom du produit chimique | Means of exposure / Moyens | Value / Valeur |
|---|-----------------------------|----------------|
| Gluconic acid sodium salt / Gluconate de sodium | LC50 (Fish, 96 hr) | >1,000 mg/l |
| | LC50 (Daphnia magna, 48 hr) | >1,000 mg/l |
| | EC50 (Green Algal, 96 hr) | >1,000 mg/l |

12.2 Persistence and degradability

N-cocoamidopropyldimethylamine oxide, water solution:
98.44% readily - 20 days. 46.88% - 5 days.

12.2 Persistance et dégradabilité

N- coamidopropyldiméthylamine, solution aqueuse : 98,44 %
facilement - 20 jours. 46,88 % - 5 jours.

12.3 Bioaccumulative potential

Not available.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas disponible.

12.4 Mobility in soil

Gluconic acid sodium salt: Accidental spillage may lead to penetration in the soil and groundwater, however; there is no evidence that this would cause adverse ecological effects.

12.4 Mobilité dans le sol

Gluconate de sodium : Un déversement accidentel peut cependant entraîner une pénétration dans le sol et les eaux souterraines ; il n'y a aucune preuve que cela entraînerait des effets écologiques négatifs.

12.5 Other adverse effects

Potassium hydroxide (Biodegradability): Not biodegradable (Biodegradability term pertains to an organic material capable of decomposition as a result of attack by microorganisms). However, potassium hydroxide will be neutralized by acidity present in natural environment.

12.5 Autres effets indésirables

Hydroxyde de potassium (biodégradabilité) : non biodégradable (le terme de biodégradabilité se rapporte à une matière organique capable de se décomposer à la suite d'une attaque par des micro-organismes). Cependant, l'hydroxyde de potassium sera neutralisé par l'acidité présente dans le milieu naturel.

13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

13.1 Disposal methods

Product disposal: Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted or neutralized.

13.1 Méthodes d'élimination

Élimination du produit : Ne pas laisser le produit atteindre le système d'égouts à moins qu'il ne soit significativement dilué ou neutralisé.

Packaging disposal: Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules. Recommend crushing, puncturing, or other means to prevent unauthorized use of used containers. Avoid dispersal of spilled materials and runoff and contain with soil, waterways, drains, and sewers.

Élimination des emballages : Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, étatiques, provinciales et locales applicables. Contactez votre agence environnementale locale, étatique, provinciale ou fédérale pour connaître les règles spécifiques. Recommander l'écrasement, la perforation ou d'autres moyens pour empêcher l'utilisation non autorisée des contenants usagés. Éviter la dispersion des matériaux déversés et le ruissellement et contenir avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

14 Transport information / Information sur le transport

| | 14.1. UN number / Numéro ONU | 14.2. Proper shipping name / Nom propre pour l'expédition | 14.3. Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger | 14.4. Packing group / Groupe d'emballage | 14.5. Environmental hazards / Dangers pour l'environnement |
|-----------------|---------------------------------|--|---|---|---|
| DOT (US) | UN1814 | Potassium hydroxide, solution. | 8 (Corrosive) / 8 (Corrosif) | II | - |
| IMDG | UN1814 | Potassium hydroxide, solution. | 8 (Corrosive) / 8 (Corrosif) | II | - |
| IATA | UN1814 | Potassium hydroxide, solution. | 8 (Corrosive) / 8 (Corrosif) | II | - |

15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Canadian Domestic Substances List (DSL)
Chemical name: D-Gluconic acid, monosodium salt
CAS: 527-07-1

Canadian Domestic Substances List (DSL)
Chemical name: Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
CAS: 68155-09-9

Canadian Domestic Substances List (DSL)
Chemical name: Potassium hydroxide (K(OH))
CAS: 1310-58-3

15.1 Réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit en question

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada
Nom chimique : Gluconate de sodium
CAS : 527-07-1

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada
Nom chimique : Amides de coco, N-[3-(diméthylamino)propylés], N-oxydes
CAS : 68155-09-9

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada
Nom chimique : Hydroxyde de potassium
CAS : 1310-58-3

16 Other information / Autres renseignements

16.1 Abbreviations and acronyms:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
cPs: Centipoise
DOT: US Department of Transport

16.1 Abréviations et acronymes :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
N° CAS : Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)
cPs : Centipoise
DOT : Département américain des transports

EC50: Effective Concentration, 50 percent
Hr: Hours
IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent
LD50: Lethal Dose, 50 percent
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
IARC: International Agency for Research on Cancer
IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health
MSHA: Mine Safety and Health Administration
NTP: National Toxicology Program
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
NOISH: US National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible Exposure Limit
PVC: Polyvinyl chloride
STEL: Short-Term Exposure Limit
TDG: Transport Canada Transport of Dangerous Goods
TWA: Time Weighted Average

EC50 : concentration efficace, 50 %
Heure : Heures
IC50 : Concentration inhibitrice, 50 %
DL 50 : Dose létale, 50 %
LC 50 : Concentration létale, 50 %
CIRC : Centre International de Recherche sur le Cancer
IDLH : danger immédiat pour la vie ou la santé
MSHA : Administration de la sécurité et de la santé dans les mines
NTP : Programme National de Toxicologie
CSEO : concentration sans effet observé
NOEL : niveau sans effet observé
NOISH : Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail
OSHA : Administration de la sécurité et de la santé au travail
PEL : Limite d'exposition admissible
PVC : polyvinyle chlorure
STEL : Limite d'exposition à court terme
TMD : Transport Canada Transport des marchandises dangereuses
TWA : moyenne pondérée dans le temps