



Quick Fix

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

1.1. Product identifier

Product name: Quick Fix
Product form: Liquid
Product code: 53722

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Quick Fix
État du produit : Liquide
Code du produit : 53722

1.2. Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use: Bowl Cleaner.
Restriction on use: For intended use only.

1.2. Utilisations pertinentes identifiées du produit chimique et utilisations non recommandées

Usage du produit : Nettoyant à cuvettes.
Utilisation déconseillée : Pour usage destiné seulement.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
25 Pickering Pl.
Ottawa, Ontario K1G 5P4
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.3. Détails du fournisseur de la fiche signalétique

Les Produits Dustbane Ltée
25 pl. Pickering
Ottawa, Ontario K1G 5P4
T : 1-800-387-8226 F : 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Emergency telephone number

CHEMTREC: 1-800-424-9300

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

2 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

2.1. Classification of the chemical product

General: None.

2.1. Classification du produit chimique

Générale : Aucun.

2.2. Label elements

Classification: Corrosive to Metals: 1
Skin corrosion/irritation: 1A
Acute toxicity, inhalation: 4
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation: 3

Signal word: Danger

Hazard statements: H290: May be corrosive to metals.
H314: Causes severe skin burns and eye damage.
H332: Harmful if inhaled.
H335: May cause respiratory irritation.

Precautionary statements: P233: Keep container tightly closed.
P234: Keep only in original container.
P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264: Wash exposed areas thoroughly after handling.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P501: Dispose of contents and container in accordance with local, regional and national regulations.



2.2. Éléments de l'étiquette

Classification : Corrosif pour les métaux : 1
Corrosion / irritation de la peau : 1A
Toxicité aiguë, inhalation : 4
STOT, exposition unique; Irritation des voies respiratoires : 3

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H290 : Peut être corrosif pour les métaux.
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H332 : Nocif par inhalation.
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence : P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P234 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 : Se laver soigneusement les zones exposées après manipulation.
P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P501 : Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

Storage: P403 + P233 : Store in a well-ventilated place.
Keep container tightly closed.
P404: Store in a closed container.

Entreposage : P403 + P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P404: Stocker dans un récipient fermé.

If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor/physician.

En cas d'ingestion : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation ou cutanée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell.

En cas d'inhalation : transporter la victime à l'extérieur et garder la confortable pour respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists call a doctor/physician.

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. Si l'irritation oculaire persiste, appeler un centre antipoison ou un médecin.

Other hazards not otherwise classified: None

Danger(s) non classé(s) ailleurs : Aucun

3 Composition / information on ingredients // Composition/information sur les ingrédients

3.2. Mixture

Dangerous components:

| Chemical name | CAS No. | Quantity (%) |
|--|------------|--------------|
| Hydrochloric acid / Acide hydrochlorique | 7647-01-0 | 7.5 - 15 |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated | 61791-26-2 | 1 - 5 |

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.

3.2. Mélange

Composants dangereux :

Il n'existe pas d'autres ingrédients présents qui, dans la connaissance actuelle du fournisseur et dans les concentrations applicables, soient classés comme dangereux pour la santé et doivent donc être signalés dans cette section.

4 First aid / Premiers soins

4.1. Description of first aid measures

General: Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.

Inhalation: Move person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical attention.

Ingestion: Drink copious amounts of water and provide fresh air. Immediately call a doctor. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing.

Skin: Remove immediately all contaminated clothing. Wash with soap and water and rinse thoroughly. If skin irritation or a rash occurs: Get medical advice/attention.

Eyes: IMMEDIATELY flush opened eye for at least 15 minutes under running water. Remove contact lenses, if present and easy to do so – continue rinsing. Immediately call a doctor.

4.1. Description des mesures de premiers soins

Générale : Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et garder la confortable pour respirer. Obtenir des soins médicaux.

Ingestion : Buvez beaucoup d'eau et de l'air frais. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir. Ne rien donner par la bouche si la victime est inconsciente ou convulsive.

Contact avec la peau : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver à l'eau et au savon et bien rincer. En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer IMMÉDIATEMENT les yeux ouverts pendant au moins 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire - continuer le rinçage. Appeler immédiatement un médecin.

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

Severe burns to eyes, skin and respiratory tract.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Brûlures graves aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires.

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

Treat symptomatically.

4.3. Indications sur les éventuels soins médicaux et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.

5 Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Extinguishing media

Use extinguishing media appropriate for the surrounding fire. Water spray, fog, mist, dry chemical, sand, etc.

5.1. Moyens d'extinctions

Utiliser n'importe quel moyen d'extinction adéquat pour le feu environnant. Eau pulvérisée, brouillard, brume, poudre chimique sèche, sable, etc.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: Unknown.

Exposure hazards: In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons, carbon monoxides and dioxides (COx) and nitrogen oxides (NOx). Toxic chlorine fumes.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Non connu.

Dangers dus à l'exposition : En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après l'évaporation: hydrocarbures, monoxyde de carbone et dioxyde (COx) et oxydes d'azote (NOx) Émissions de chlore toxique.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting: Full protective clothing should be worn before a confined fire space is entered. Self-contained breathing apparatus should be worn.

Other information: This product is not flammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection lors de lutte contre l'incendie : Port de vêtements protecteurs appropriés si incendie dans espace confiné. Utiliser un équipement de respiration autonome.

Autre information : Ce produit est ininflammable.

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 spill/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

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

Toutes les personnes qui s'occupe du le nettoyage doivent porter de l'équipement de protection approprié. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de déversement / fuite. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

6.2. Environmental precautions

No special measures required.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Aucune mesure spéciale nécessaire.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up: Do not allow material to contaminate ground water system. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply. Ventilate the area. 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. Ensure adequate ventilation. Use neutralizing agent (e.g. sodium bicarbonate).

Other information: None.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Ne laissez pas le matériel de contaminer les eaux souterraines. Si nécessaire, ériger une barricade bien en avant du déversement pour empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable. Aérer la zone. Éviter une fuite ou un déversement s'il est sécuritaire de le faire. Entourez et absorber le déversement avec un matériel liant les liquides (sable, diatomite, acide, liant universel, sciure). Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un agent neutralisant (par exemple le bicarbonate de sodium).

Autres informations : Aucune.

6.4. Reference to other sections

Not applicable.

6.4. Référence aux autres sections

Not applicable.

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, eyes or clothing. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Utiliser l'équipement de protection recommandé en section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Lavez le visage, les mains et toute peau exposée soigneusement après manipulation.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Keep container tightly closed and store in a cool, dry conditions at no more than 30°C. Keep out of reach of children. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Keep away from incompatible materials such as alkalis, reducing and oxidizing agents, bleach and ammonia. Do not mix with any other chemicals.

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire; y compris toutes incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé et entreposer dans des conditions fraîches et sèches à pas plus de 30 °C. Tenir hors portée des enfants. Les conteneurs ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus à la verticale pour éviter les fuites. Tenir à l'écart des matériaux incompatibles tels que les alcalis, les agents réducteurs et oxydants, l'eau de Javel et l'ammoniaque. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

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

| Chemical name / Nom du produit chimique | CAS number / Numéro CAS | | OSHA PEL |
|--|-------------------------|---|----------|
| Hydrochloric acid / Acide hydrochlorique | 7647-01-0 | TWA – No data available / Pas de données disponibles STEL – No data available / Pas de données disponibles | |

8.1. Control parameters

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

8.1. Paramètres de contrôle

Le produit ne contient pas de substance présentant des valeurs en quantité significative qui nécessite une surveillance en lieu de travail.

8.2. Exposure control

Appropriate engineering controls: Ensure appropriate ventilation.

| | |
|---------------------------|---|
| Hand protection: | Wear protective gloves such as neoprene or PVC. Vinyl disposable gloves, nitrile or rubber gloves can also be used. |
| Eye protection: | Wear eye/face protection. Wear as appropriate tightly fitting safety goggles; Safety glasses with side-shields and/or full face shield. |
| Skin and body protection: | Wear protective gloves. Where extensive exposure to product is possible, use resistant coveralls with long sleeves, apron and boots to prevent contact. The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective regimes. |
| Respiratory protection: | If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or arc 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. Use a NIOSH approved respirator if irritation or other symptoms are experienced. |

Environmental exposure control: Avoid release to the environment.

8.2. Contrôle d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Assurer une ventilation approprié.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Protection des mains : | Porter des gants de protection comme le néoprène ou le PVC. Des gants jetables en vinyle, des gants en nitrile ou en caoutchouc peuvent également être utilisés. |
| Protection oculaire : | Portez une protection pour les yeux/visage. Porter des lunettes de protection étanches selon le cas; Lunettes de sécurité avec protections latérales. |
| Protection de la peau et du corps : | Porter des gants de protection. Si une exposition prolongée au produit est possible, utilisez des combinaisons résistantes avec des manches longues, un tablier et des bottes pour éviter tout contact. La convenance pour un lieu de travail spécifique devrait être discutée avec les producteurs des régimes de protection. |
| Protection respiratoire : | Si les concentrations dans l'air sont supérieures à la limite d'exposition permise ou si elles ne sont pas connues, utiliser des respirateurs approuvés par le NIOSH. Les respirateurs doivent être choisis en fonction de la forme et de la concentration des contaminants dans l'air et conformément à l'OSHA (29 CFR 1910.134). Les spécialistes de la protection respiratoire devraient consulter un médecin. Utiliser un respirateur approuvé par le NIOSH si l'irritation ou d'autres symptômes sont vécus. |

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

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Physical state: | Liquid. |
| Odour: | Mint. |
| Odour threshold: | Not determined. |
| Colour: | Blue. |
| pH (at 25°C): | <1.0 |
| Melting point: | Not applicable |
| Boiling point: | ≥100°C |
| Flash point: | Not determined. |
| Evaporation rate: | Not determined. |
| Flammability (solid, gas): | Not applicable. |
| Explosive limit: | Not determined. |
| Explosive properties: | |
| • Lower limit: | Not determined. |
| • Upper limit: | Not determined. |
| Oxydising properties: | Not determined. |
| Vapour pressure: | Not determined. |
| Vapour density: | Not determined. |
| Density (at 25°C): | >1.0 |
| Relative density: | Not determined. |
| Solubility in water: | 1.03-1.07 |
| Partition Coefficient: | Not determined. |
| Auto-ignition temperature: | Product is not self-igniting. |
| Decomposition temperature: | Not determined. |
| Viscosity: | Minimum 1,000 cPs. |

9.2. Other information

No additional information available.

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--------------------------------|--|
| Aspect : | Liquide. |
| Odeur : | Menthe. |
| Seuil olfactif : | Non déterminé. |
| Couleur : | Bleu. |
| pH (à 25 °C) : | <1,0 |
| Point de fusion : | Non applicable. |
| Point d'ébullition : | ≥100 °C |
| Point d'éclair : | Non déterminé. |
| Taux d'évaporation : | Non déterminé. |
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Non applicable. |
| Limite d'explosion : | Non déterminé. |
| Propriétés explosives : | |
| • Limite inférieure : | Non déterminé. |
| • Limite supérieure : | Non déterminé. |
| Propriétés oxydantes : | Non déterminé. |
| Pression de la vapeur : | Non déterminé. |
| Densité de la vapeur : | Non déterminé. |
| Densité (à 25 °C) : | >1,0 |
| Densité relative : | Non déterminé. |
| Solubilité dans l'eau : | 1,03-1,07 |
| Coefficient de partition : | Non déterminé. |
| Température d'auto-ignition : | Ce produit n'est pas auto-inflammable. |
| Température de décomposition : | Non déterminé. |
| Viscosité : | Minimum 1 000 cPo. |

9.2. Autres informations

Aucune information additionnelle de disponible.

10.1. Reactivity

Normally stable.

10.2. Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

Unintentional contact with water and moisture. Keep containers tightly closed when not in use.

10.5. Incompatible materials

Alkalis, ammonia, bleach, strong oxidizing agents and soft metals such as aluminum.

10.6. Hazardous decomposition products

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons, carbon monoxides and dioxides (COx) and nitrogen oxides (NOx). Toxic chlorine fumes.

10.1. Réactivité

Normally stable.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue.

10.4. Conditions à éviter

Contact involontaire avec l'eau et l'humidité. Garder les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

10.5. Matières incompatibles

Alcalis, ammoniacque, agents de blanchiment, oxydants forts et métaux souples tels que l'aluminium.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après l'évaporation : hydrocarbures, monoxyde de carbone et dioxyde (COx) et oxydes d'azote (NOx). Émissions de chlore toxique.

11 Toxicological information / Informations toxicologiques

11.1. Information on toxicological effects

Information on the likely routes of exposure: Skin and eye contact.

Acute toxicity:

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables : Contact avec la peau et les yeux.

Toxicité aiguë :

| Chemical name / Nom du produit chimique | Means of exposure / Moyens d'expositions | Value / Valeur |
|--|---|---|
| Quick Fix (ATE) | LD50 (Oral) LD50 (Dermal) | 2,496 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit) |
| Hydrochloric acid / Acide hydrochlorique | LD50 (Oral) LD50 (Dermal) LC50 (Inhalation, 1 hr) | 700 mg/kg (rat) 5,010 mg/kg (rabbit) 3,124 ppm (rat) |
| Amines, tallow alloyl, ethoxy lated | LD50 (Oral) LD50 (Dermal) LC50 (Inhalation, 1 hr) | 1,316 mg/kg (rat) >1,260 mg/kg (rabbit, 1 hr) No information available / Aucune information de disponible |

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- If inhaled: Not available.
- If on skin: Not available.
- If in eyes: Not available.
- After ingestion: Not available.
- Sensitization: Not available.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

- En cas d'inhalation : Non disponible.
- Si sur la peau : Non disponible.
- Si dans les yeux : Non disponible.
- Après l'ingestion : Non disponible.
- Sensibilisation : Non disponible.

Delayed and immediate effects, and chronic effects from short term and long term exposure:

- Prolonged or frequent contact can cause eczema and inflammation of the skins as a result of degreasing.
- Germ cell mutagenicity: Not available.
- Carcinogenicity: None of the ingredients are listed by IARC, ACGIH, NTP and OSHA.
- Reproductive toxicity: Not available.
- Specific target organ toxicity:
 - Single exposure: Classified as a specific target organ toxicant, single exposure, Category 3 with respiratory tract irritation.
 - Repeated exposure: Not known.
 - Aspiration hazard: Not available.

Effets effets différés et immédiats et chroniques de court terme et de l'exposition à long terme:

- Un contact prolongé ou fréquent peut provoquer de l'eczéma et de l'inflammation la peau en raison de dégraissage.
- Mutagénéité des cellules germinales : Non disponible.
- Cancérogénicité : Aucun des ingrédients n'est répertorié par le CIRC, ACGIH, NTP et OSHA.
- Toxicité pour la reproduction : Non disponible.
- Toxicité pour certains organes cibles :
 - Exposition unique : Classé comme toxique spécifique d'organe cible, exposition unique, Catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.
 - Exposition répétée : Pas connu.
 - Danger par aspiration : Non disponible.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity

Ecology: This material is expected to be toxic to aquatic life because most aquatic species do not tolerate pH lower than 5.5 for an extended period of time.

12.1. Toxicité

Écologie : On s'attend à ce que ce matériau soit toxique pour la vie aquatique parce que la plupart des espèces aquatiques ne tolèrent pas un pH inférieur à 5,5 pendant une période prolongée.

| Chemical name / Nom du produit chimique | Means of exposure / Moyens d'expositions | Value / Valeur |
|--|--|----------------|
| Hydrochloric acid / Acide hydrochlorique | LC50 (Leuciscous idus, 96 hr) | 862 mg/l |

12.2. Persistence and degradability

When released into the soil, this material is not expected to be biodegradable.

12.2. Persistance et dégradabilité

When released into the soil, this material is not expected to be biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Not available.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

12.4. Mobility in soil

Not available.

12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible.

12.5. Other adverse effects

Not available.

12.5. Autres effets adverses

Non disponible.

13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

13.1. Waste treatment methods

Recommendation: Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted or neutralized.

13.1. Méthodes relatives au traitement des déchets

Recommandation : Ne pas disposer avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer les systèmes d'égout à moins qu'il soit significativement dilué ou neutralisé.

13.2. Waste from residues / unused products

Recommendation: Triple rinse and dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules.

Recommended cleansing agent: Water.

13.2. Élimination des emballages contaminés

Recommandation : Rincer trois fois et éliminer conformément avec toutes les réglementations fédérales, d'états, provinciales et locales. Contactez votre agence environnementale locale, régionale, provinciale ou fédérale pour les règlements spécifiques.

Agent de nettoyage recommandé : Eau.

14 Transport information / Information sur le transport

Product is regulated as hazardous.

Ce produit est classifié comme dangereux.

| | 14.1. UN number / Numéro ONU | 14.2. UN proper shipping name / Nom propre pour l'expédition de l'ONU | 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 |
|-----|------------------------------------|---|--|--|--|
| TDG | UN1789 | Hydrochloric Acid / Acide hydrochlorique | 8 (Corrosive) / 8 (Corrosif) | II | None / Aucun |
| DOT | | | | | |

14.6. Special precautions for user

None specified.

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Aucune identifiée.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not available.

14.7. Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et du code IBC

Non disponible.

15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

15.1. Regulations

None specified.

15.1. Réglementation

Aucune identifiée.

Last revision date: 01/03/2017
Preparation date: 01/03/2017

Dernière révision : 01/03/2017
Date de préparation : 01/03/2017

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| Abbreviations and acronyms: | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists | Abréviations et acronymes : | ACGIH : <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i> |
| | CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society) | | N° CAS. : <i>Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)</i> |
| | cPs: Centipoise | | CIRC : Centre international de Recherche sur le Cancer |
| | D: Days | | cPo: Centipoise |
| | DOT: US Department of Transport | | D : Jours |
| | Hr: Hours | | DIVS : Danger immédiat pour la vie ou la santé |
| | EC50: Effective Concentration, 50 percent | | DOT : Département des transports É.-U. |
| | IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent | | H : Heures |
| | LD50: Lethal Dose, 50 percent | | EC50 : Concentration efficace, 50 pourcent |
| | LC50: Lethal Concentration, 50 percent | | IC50: Concentration inhibitrice, 50 pourcent |
| | IARC: International Agency for Research on Cancer | | INCI : Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques |
| | IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health | | LD50 : Dose mortel, 50 pourcent |
| | INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients | | LC50 : Concentration mortel, 50 pourcent |
| | MSHA: Mine Safety and Health Administration | | MSHA : <i>Mine Safety and Health Administration</i> |
| | NTP: National Toxicology Program | | NTP : <i>National Toxicology Program</i> |
| | NOEC: No Observed Effect Concentration | | NOEC : Aucun effet observé concentration |
| | NOEL: No Observed Effect Level | | NOEL : Aucun effet observé niveau |
| | NOISH: US National Institute for Occupational Safety and Health | | NOISH : <i>US National Institute for Occupational Safety and Health</i> |
| | OSHA: Occupational Safety and Health Administration | | OSHA : <i>Occupational Safety and Health Administration</i> |
| | PEL: Permissible Exposure Limit | | PEL : Limite d'exposition admissible |
| | PVC: Polyvinyl chloride | | PVC : Chlorure de polyvinyle |
| | STEL: Short-Term Exposure Limit | | STEL : Limite d'exposition à court terme |
| | TDG: Transport Canada Transportation of Dangerous Goods | | TDG : Transport Canada Transport des marchandises dangereuses |
| | TWA: Time Weighted Average | | TWA : Durée moyenne pondérée |
| | N/A: Not Applicable | | N/A : Non applicable |

Disclaimer / Statement of liability:

While the descriptions, data and information contained herein are presented in good faith and believed to be accurate, it is provided for your guidance only. Because many factors may affect processing or application / use, we recommend that you perform an assessment to determine the suitability of the product for your particular purpose prior to use. Nothing herein should be interpreted as a recommendation to infringe existing patents or violate any laws or regulations. No warranties of any kind, either expressed or implied, including fitness for a particular purpose are made regarding the product described. We assume NO responsibility for any injuries resulting from misuse or misapplication of this product or that might be sustained because of inhalation, ingestion, absorption or other contact with this product. In no case shall the descriptions, information, or data provided be considered a part of our terms and conditions of sale. Further, the descriptions, data and information furnished hereunder are given gratis. No obligation or liability for the description, data and information given are assumed. All such being given and accepted at your risk.

Avis de non-responsabilité / déclaration de responsabilité :

Bien que les descriptions, les données et les informations contenues dans ce document sont présentées de bonne foi et considérées comme exactes, il est fourni à titre indicatif seulement. Parce que de nombreux facteurs peuvent influencer sur le traitement ou l'application / utilisation, nous vous recommandons d'effectuer une évaluation afin de déterminer l'adéquation du produit pour votre usage particulier avant l'utilisation. Rien ici ne doit être interprété comme une recommandation de contrefaire des brevets existants ou d'enfreindre les lois ou règlements. Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris l'aptitude à un usage particulier n'est faite concernant le produit décrit. Nous déclinons toute responsabilité pour toute blessure résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise de ce produit ou pourrait être soutenue en raison de l'inhalation, l'ingestion, l'absorption ou tout autre contact avec ce produit. En aucun cas, les légendes, les informations ou les données fournies ne doivent être considérées comme une partie de nos conditions générales de vente. En outre, les descriptions, les données et les informations fournies ci-dessous sont données gratis. Aucune obligation ou responsabilité pour la description, les données et informations fournies sont supposées. Tout comme étant donné et accepté à vos risques.