Safety Data Sheet / Fiche de données de sécurité

# M6 Oxy-Q

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

### 1.1. Product identifier

Product name: M6 Oxy-Q
Product form: Liquid
Product code: 50982

### 1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : M6 Oxy-Q
État du produit : Liquide
Code du produit : 50982

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

Recommended use: Hard Surface Disinfectant.
Restriction on use: For intended use only.

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

Usage du produit : Désinfectant pour surfaces dures.
Utilisation déconseillée : Pour usage destiné seulement.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
1000 Last Mile Dr.
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
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
1000 Last Mile Dr.
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

1-613-745-6861 (Monday to Friday 8 :30 to 16 :30)

### 1.4. Numéro de téléphone d'urgence

1-613-745-6861 (Lundi au Vendredi 8 :30 a 16 :30)

## 2 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

### 2.1. Classification of the chemical product

This product is not classified as hazardous under GHS.

### 2.1. Classification du produit chimique

Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon le GHS.

### 2.2. Label elements

Symbol : Not Required.

Signal Word : Not Required.

Hazard Statements : Not Required.

### Éléments de l'étiquette

Symbole : non requises.

Mot de signal : Non requises.

Mentions de danger : Non requises.

2.2.

Product AT USE DILUTION: Not a hazardous substance or mixture.

Precautionary statements:

| | |
|---|---|
| Prevention: | Wash hands thoroughly after handling. |
| Response: | Get medical advice/ attention if you feel unwell. |
| Storage: | Store in accordance with local regulations. |

DILUTION DU PRODUIT : Ne constitue pas une substance ou un mélange dangereux.

Mises en garde :

| | |
|---|---|
| Prévention : | Se laver soigneusement les mains après la manipulation. |
| Réponse : | Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien. |
| Stockage : | Stocker conformément aux réglementations locales. |

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

## 3.2. Mixture

Dangerous components:

## 3.2. Mélange

Composants dangereux :

| Chemical name / Nom du produit chimique | CAS number / Numéro CAS | Quantity / Quantité (%w/w) |
|---|---|---|
| Alcohol ethoxylate / Éthoxylate d'alcool | 68991-48-0 | 3 - 7 |
| Hydrogen peroxide / Peroxyde d'hydrogène | 7722-84-1 | 1 – 5 |
| Ethanol | 64-17-5 | 1 - 3 |
| Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate | 51981-21-6 | 0.1 - 1 |
| Octyl decyl dimethyl ammonium chloride | 32426-11-2 | 0.1 - 1 |
| Dioctyl dimethyl ammonium chloride | 5538-94-3 | 0.1 - 1 |
| Didecyl dimethyl ammonium chloride | 7173-51-5 | 0.1 - 1 |

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.

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.

Product AT USE DILUTION: No hazardous ingredients.

DILUTION DU PRODUIT : Aucun ingrédient dangereux..

# 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: Immediately call a doctor. Do not induce vomiting. Drink copious amounts of water and provide fresh air.

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: Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove contact lenses, if present and easy to do so – continue rinsing.

## 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 : Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir. Buvez beaucoup d'eau et de l'air frais.

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 les yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire – continuer le rinçage.

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

Strong irritant with the danger of severe eye injury.

## 4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Fortement irritant avec risque de lésions oculaires graves.

## 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.

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.

DILUTION DU PRODUIT :

En cas de contact avec les yeux : Rincer avec beaucoup d'eau.
En cas de contact avec la peau : Rincer avec beaucoup d'eau.
En cas d'ingestion : Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.
En cas d'inhalation : Consulter un médecin en cas de 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, sand, etc.

### 5.1. Moyens d'extinctions

Utiliser n'importe quel moyen d'extinction adéquat pour le feu environnant. Eau pulvérisée, brouillard, brume, 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).

### 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 de l'eau : hydrocarbures, monoxyde de carbone et dioxyde (COx) et oxydes d'azote (NOx).

### 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.

Autres informations : 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'occupent du 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 n'est requise.

### 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.

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 matières contaminées comme déchets conformément à la section 13.

Assurer une ventilation adéquate.

Autres informations : Aucune.

### 6.4. Reference to other sections

Not applicable.

### 6.4. Référence aux autres sections

Non applicable.

Product AT USE DILUTION:

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

Environmental precautions: No special environmental precautions required.

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.

DILUTION DU PRODUIT :

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

Précautions environnementales : Aucune précaution environnementale particulière n'est requise.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage : Arrêter la fuite si cela peut se faire sans danger. Contenir le déversement, puis le recueillir avec un matériau absorbant non combustible (par exemple, du sable, de la terre, de la terre à diatomées, de la vermiculite) et le placer dans un récipient pour l'éliminer conformément aux réglementations locales / nationales *(voir section 13)*. Rincer les traces à l'eau. Pour les déversements importants, endiguer le matériau déversé ou autre.

# 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. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. 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. Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. 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 in cool, dry conditions at no more than 30°C. Keep out of reach of children.

## 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.

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 a in cool, dry conditions at no more than 30°C. Keep out of reach of children

DILUTION DU PRODUIT :

Précautions à prendre pour une manipulation sûre :

Se laver les mains après la 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 de sécurité du stockage, y compris les incompatibilités :
Maintenir le récipient hermétiquement fermé et le conserver dans un endroit frais et sec, à une température ne dépassant pas 30°C. Tenir hors de portée des enfants.

# 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 |
|---|---|---|---|
| Hydrogen peroxide / Peroxyde d'hydrogène | 7722-84-1 | TWA = 1 ppm | PEL = 1 ppm |

## 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.

Eye protection: Wear eye/face protection. Wear as appropriate tightly fitting safety goggles; Safety glasses with side-shields.

Skin and body protection: Wear protective gloves. 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 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 control: Avoid release to the environment.

### 8.2. Contrôle d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Assurer une ventilation appropriée.

Protection des mains : Porter des gants de protection.

Protection oculaire : Porter 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, 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 homologués 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.

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

Product AT USE DILUTION:

Appropriate 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

DILUTION DU PRODUIT :

Contrôles techniques appropriés : Assurer une ventilation appropriée.

Protection des mains : Aucun équipement de protection spécial n'est requis.

Protection des yeux : Aucun équipement de protection spécial n'est requis.

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

Protection des voies respiratoires : 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. |
| Odour: | Fragrance Free |
| Odour threshold: | Natural Characteristic |
| Colour: | Colourless. |
| pH (at 25°C): | 4.0 - 5.0 |
| Melting point: | Not determined. |
| 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): | 1.017 - 1.027 |
| Relative density: | Not determined. |
| Solubility in water: | Miscible. |
| Partition Coefficient: | Not determined. |
| Auto-ignition temperature: | Product is not self-igniting. |
| Decomposition temperature: | Not determined. |
| Viscosity: | Not determined. |

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---|
| Aspect : | Liquide. |
| Odeur : | Fragrance Free |
| Seuil olfactif : | Caractéristique Naturelle |
| Couleur : | Incolore. |
| pH (à 25 °C) : | 4,0 - 5,0 |
| Point de fusion : | Non determine. |
| 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) : | 1,017 - 1,027 |
| Densité relative : | Non déterminé. |
| Solubilité dans l'eau : | Miscible. |
| Coefficient de partition : | Non déterminé. |
| Température d'auto-ignition : | Ce produit n'est pas auto-inflammable. |
| Température de décomposition : | Non déterminé. |
| Viscosité : | Non déterminé. |

### 9.2. Other information

No additional information available.

### 9.2. Autres informations

Aucune information additionnelle disponible.

Product AT USE DILUTION:

| | |
|---|---|
| Physical state: | Liquid. |
| Odour: | Mild. |
| Fragrance: | Fragrance-free. |
| Odour threshold: | Not determined. |
| Colour: | Pale straw. |
| pH (at 25°C): | 4.4 - 6.8 |
| 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. |
| Oxidizing properties: | Not determined. |
| Vapour pressure: | Not determined. |
| Vapour density: | Not determined. |
| Density (at 25°C): | 1.00 - 1.01 |
| Relative density: | Not determined. |
| Solubility in water: | Miscible. |
| Partition Coefficient: | Not determined. |
| Auto-ignition temperature: | Product is not self-igniting. |
| Decomposition temperature: | Not determined. |
| Viscosity: | Not determined. |

DILUTION DU PRODUIT :

| | |
|---|---|
| Aspect: | Liquide. |
| Odeur : | Doux. |
| Parfum : | Herbier. |
| Seuil olfactif : | Sans parfum. |
| Couleur : | Paille clair. |
| pH (à 25 °C) : | 4,4 - 6,8 |
| 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) : | 1,00 - 1,01 |
| Densité relative : | Non déterminé. |
| Solubilité dans l'eau : | Miscible. |
| Coefficient de partition : | Non déterminé. |
| Température d'auto-ignition : | Ce produit n'est pas auto-inflammable. |
| Température de décomposition : | Non déterminé. |
| Viscosité : | Non déterminé. |

## 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

None known.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid extreme heat and naked flames.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter les températures extrêmes et les flammes nues.

### 10.5. Incompatible materials

Alkalis, strong reducing and oxidizing agents.

### 10.5. Matières incompatibles

Alkalis, agents réducteurs et oxydants forts.

### 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).

### 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).

## 11 Toxicological information / Information toxicologique

### 11.1. Information on toxicological effects

Information on the likely routs 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 |
|---|---|---|
| M6 Oxy-Q (ATE) | LD50 (Oral)<br>LD50 (Dermal) | >5,000 mg/kg (rat)<br>>5,000 mg/kg (rabbit) |
| Alcohol ethoxylate / Éthoxylate d'alcool | LD50 (Oral)<br>LD50 (Dermal)<br>LC50 (Inhalation, 4 hr) | >2,000 mg/kg (rat)<br>>2,000 mg/kg (rabbit)<br>No information available / Aucune information de disponible |
| Hydrogen peroxide / Peroxyde d'hydrogène | LD50 (Oral)<br>LD50 (Dermal)<br>LC50 (Inhalation, 4 hr) | 1,200 mg/kg (rat)<br>>2,000 mg/kg (rabbit)<br>No information available / Aucune information de disponible |
| Octyl decyl dimethyl ammonium chloride | LD50 (Oral)<br>LD50 (Dermal)<br>LC50 (Inhalation, 7 hr) | 238 mg/kg (rat)<br>3,342 mg/kg<br>0.7 mg/L |
| Dioctyl dimethyl ammonium chloride | LD50 (Oral)<br>LD50 (Dermal)<br>LC50 (Inhalation, 4 hr) | 238 mg/kg (rat)<br>3,342 mg/kg<br>0.7 mg/L |
| Didecyl dimethyl ammonium chloride | LD50 (Oral)<br><br>LD50 (Dermal)<br>LC50 (Inhalation, 4 hr) | 416 - 728 mg/kg (rat)<br>238 mg/kg<br>3,342 mg/kg<br>0.7 mg/L |

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- If inhaled: Vapours may cause irritation to the airways. Inhalation of larger amounts may induce discomfort, nausea, dizziness, headache, narcosis, and unconsciousness.
- If on skin: May cause irritation.
- If in eyes: Causes serious eye irritation.
- After ingestion: May cause irritation of the gastrointestinal tract, nausea, vomiting and headache.
- Sensitization: No sensitizing effects known.

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 classified.
- Carcinogenicity: No components are listed as carcinogens by IARC, ACGIH, OSHA or NTP.
- Reproductive toxicity: No data available.
- Specific target organ toxicity:
  - Single exposure: Not classified.
  - Repeated exposure: Not classified.
- Aspiration hazard: Not classified.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

- En cas d'inhalation : Les vapeurs peuvent causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de quantités plus importantes peut induire un malaise, des nausées, des étourdissements, des maux de tête, de la narcose et de l'inconscience.
- Si sur la peau : Peut provoquer une irritation.
- Si dans les yeux : Provoque des irritations oculaires graves.
- Après l'ingestion : Peut provoquer une irritation du tractus gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
- Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.

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.
- Mutagénécité des cellules germinales : Non classé.
- Cancérogénicité : Aucun des ingrédients n'est répertorié comme carcinogène par le CIRC, ACGIH, NTP et OSHA.
- Toxicité pour la reproduction : Non classé.
- Toxicité pour certains organes cibles :
  - Exposition unique : Non classé.
  - Exposition répétée : Non classé.
- Danger par aspiration : Non classé.

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.

DILUTION DU PRODUIT :

- En cas d'inhalation : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Si sur la peau : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Si dans les yeux : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Après l'ingestion : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.

## 12 Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity

Ecology: This product has no known ecotoxicological effects.

12.1. Toxicité

Écologie : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

| Chemical name / Nom du produit chimique | Means of exposure / Moyens d'expositions | Value / Valeur |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Alcohol ethoxylate / Étoxylate d'alcool | LC50 (Rainbow trout, 96 hr) | 70.7 mg/L |
| Hydrogen peroxide / Peroxyde d'hydrogène | LC50 (Primphales, 96 hr)<br>EC50 (Daphnia magna, 48 hr) | 16.4 mg/kg<br>2.4 mg/kg |
| Octyl decyl dimethyl ammonium chloride | LC50 (Primphales, 96 hr)<br>EC50 (Daphnia magna, 48 hr) | 16.4 mg/kg<br>2.4 mg/kg |
| Dioctyl dimethyl ammonium chloride | LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr)<br>NOEC (Daphnia magna) | 0.032 mg/kg<br>0.01 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Didecyl dimethyl ammonium chloride | LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr)<br>LC50 (Danio rerio, 96 hr)<br>LC50 (Daphnia magna, 48 hr)<br>NOEL (Daphnia magna, 21 d)<br>EC50 (Algae, 72 hr) | 0.032 mg/L<br>0.97 mg/L<br>0.057 mg/L<br>0.021 mg/L<br>0.062 mg/L |

### 12.2. Persistence and degradability

Solution is readily biodegradable based on components.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

La solution est facilement biodégradable en fonction des composants.

### 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 significament dilué ou neutralisé.

### 13.2. Waste from residues / unused products

Recommendation: 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 : L'élimination doit être faite en conformité avec toutes les réglementations fédérales, d'états, provinciales et locales. Contactez votre agence environementale locale, régionale, provinciale ou fédéral pour les règlements spécifiques.

Agent de nettoyage recommandé : Eau.

## 14 Transport information / Information sur le transport

Product is not regulated as hazardous.

Ce produit n'est classifié comme dangereux pour le transport.

| | 14.1.<br>UN number /<br>Numéro ONU | 14.2.<br>UN proper shipping name /<br>Nom propre pour l'expédition de l'ONU | 14.3.<br>Transport hazard class(es) /<br>Classe(s) de danger | 14.4.<br>Packing group /<br>Groupe d'emballage | 14.5.<br>Environmental hazards /<br>Dangers pour l'environnement |
|---|---|---|---|---|---|
| TDG | None / Aucun | Not regulated / Pas règlementé | None / Aucun | None / Aucun | None / Aucun |
| DOT | | | | | |

## 15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

15.1. Regulations

None specified.

15.1. Réglementation

Aucune identifiée.

## 16 Other information / Autres renseignements

Abbreviations and acronyms:

| | |
|---|---|
| ACGIH: | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| CAS No.: | Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society) |
| cPs: | Centipoise |
| D: | Days |
| DOT: | US Department of Transport |
| Hr: | Hours |
| EC□□: | Effective Concentration, 50 percent |
| IC□□: | Inhibitory Concentration, 50 percent |
| LD□□: | Lethal Dose, 50 percent |
| LC□□: | Lethal Concentration, 50 percent |
| IARC: | International Agency for Research on Cancer |
| IDLH: | Immediately Dangerous to Life or Health |
| INCI: | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients |
| 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 Transportation of Dangerous Goods |
| TWA: | Time Weighted Average |
| N/A: | Not Applicable |

Abréviations et acronymes :

| | |
|---|---|
| ACGIH : | *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* |
| Nº CAS. : | *Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)* |
| CIRC : | Centre international de Recherche sur le Cancer |
| cPo: | Centipoise |
| D : | Jours |
| DIVS : | Danger immédiat pour la vie ou la santé |
| DOT : | Département des transports É.-U. |
| H : | Heures |
| EC□□: | Concentration efficace, 50 pourcent |
| IC□□: | Concentration inhibitrice, 50 pourcent |
| INCI : | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques |
| LD□□: | Dose mortel, 50 pourcent |
| LC□□: | Concentration mortel, 50 pourcent |
| MSHA : | *Mine Safety and Health Administration* |
| NTP : | *National Toxicology Program* |
| NOEC : | Aucun effet observé concentration |
| NOEL : | Aucun effet observé niveau |
| NOISH : | *US National Institute for Occupational Safety and Health* |
| OSHA : | *Occupational Safety and Health Administration* |
| PEL : | Limite d'exposition admissible |
| PVC : | Chlorure de polyvinyle |
| STEL : | Limite d'exposition à court terme |
| TDG : | Transport Canada Transport des marchandises dangereuses |
| TWA : | Durée moyenne pondérée |
| 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 influer 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