

## Champion



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

### 1.1 Product identifier

Product name      Champion  
 Product form      Liquid  
 Product number    52003, 52004, 52005, 52006, 52012

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

Recommended use    Floor Stripper  
 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](mailto:info@dustbane.ca)                      [www.dustbane.ca](http://www.dustbane.ca)

### 1.4 Emergency telephone number

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit      Champion  
 Forme du produit    Liquide  
 Numéro de produit    52003, 52004, 52005, 52006, 52012

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée    Décapant pour sols  
 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](mailto:info@dustbane.ca)                      [www.dustbane.ca](http://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. 4  
 Acute toxicity, inhalation, 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)

H302: Harmful if swallowed  
 H314: Causes severe skin burns and eye damage  
 H333: May be harmful if inhaled

#### Precautionary statement(s)

P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.  
 P264: Wash hands thoroughly after handling.  
 P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification SGH selon : SIMDUT 2015

Toxicité aiguë, Oral / Voie orale, Cat. 4  
 Toxicité aiguë, inhalation, Cat. 5  
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Cat. 1  
 Corrosion/irritation cutanée, Cat. 1

Mention d'avertissement

Danger

#### Mention(s) de danger

H302: Nocif en cas d'ingestion  
 H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
 H333: Peut être nocif en cas d'inhalation

#### Conseils de prudence)

P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301+P310: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.

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.

P304+P312+P340: IF INHALED, Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

P305+P351+P338: IF IN EYES, Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P330: Rinse mouth.

P363: Wash contaminated clothing before reuse.

P405: Store locked up.

P264: Se laver soigneusement les mains après manipulation.

P270: Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P310: EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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+P312+P340: EN CAS D'INHALATION : Emmener la personne à l'air frais et la maintenir à l'aise pour respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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.

P330: Rincer la bouche.

P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405: Magasin sous clé.

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

#### 3.1 Mixtures

##### Hazardous components

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS No.	Quantity / Quantité (%)
Sodium metasilicate pentahydrate / Métasilicate de sodium pentahydraté	6834-92-0	1 – 3
2-Phenoxyethanol / Éther d'éthylèneglycol et de monophényle	122-99-6	10 – 12
Benzyl alcohol / Alcool benzylique	100-51-6	5 – 7
3-butoxypropan-2-ol / Éther n-butylique du propylène glycol	5131-66-8	3 – 5
Monoethanolamine / Amino-2 éthanol	141-43-5	5 – 7
Sodium xylenesulfonate / Xylène sulfonate de sodium	1300-72-7	6 – 8

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

<b>General advice</b>	Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.	<b>Conseils généraux</b>	Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
<b>Inhalation</b>	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.	<b>Inhalation</b>	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.

<b>Skin</b>	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.	<b>Peau</b>	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.
<b>Eyes</b>	First check the person for contact lenses and remove if present. Flush person's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the person's eyes without specific instructions from a physician / doctor.	<b>Yeux</b>	Vérifiez d'abord si la victime a des lentilles de contact et retirez-les si elles sont présentes. Rincer les yeux de la victime avec de l'eau ou une solution saline normale pendant 20 à 30 minutes tout en appelant simultanément un hôpital ou un centre antipoison. Ne mettez pas de pommades, d'huiles ou de médicaments dans les yeux de la victime sans instructions spécifiques d'un médecin.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor/physician. Never give anything by mouth to an unconscious person.	<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.

#### 4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed

Causes severe skin burns and eye damage. Harmful if swallowed. May be harmful if inhaled.

#### 4.2 Symptômes les plus importants, aigus et différés

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Nocif en cas d'ingestion. Peut-être nocif en cas d'inhalation.

#### 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, carbon monoxides (CO), carbon dioxides (CO<sub>x</sub>), nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>), sodium oxides and silicon 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, monoxydes de carbone (CO), dioxydes de carbone (CO<sub>x</sub>), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), oxydes de sodium et oxydes de silicium.

### 5.3 Special protective actions for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Other information: No additional information.

### 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.

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
Monoethanolamine / Amino-2 éthanol	141-43-5	REL (Inhalation): 6 ppm	PEL (Inhalation): 3 ppm PEL (Inhalation): 6 mg/m <sup>3</sup>

### 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

<b>Physical state</b>	Liquid	<b>État physique</b>	Liquide
<b>Color</b>	Blue.	<b>Couleur</b>	Bleue.
<b>Odor</b>	Citrus.	<b>Odeur</b>	Agrumes.
<b>Odor threshold</b>	Not determined.	<b>Seuil olfactif</b>	Non déterminé.
<b>Melting point</b>	Not applicable.	<b>Point de fusion</b>	Non applicable.
<b>Boiling point</b>	~100oC	<b>Point d'ébullition</b>	~100 o C
<b>Flammability</b>	Not applicable.	<b>Inflammabilité</b>	Non applicable.
<b>Lower and upper explosion limit</b>	Not determined.	<b>Limites d'inflammabilité</b>	Non déterminé.
<b>Flash point</b>	Not determined.	<b>Point d'éclair</b>	Non déterminé.
<b>Auto-ignition temperature</b>	Does not self-ignite	<b>Température d'auto-inflammation</b>	Ne s'enflamme pas
<b>Decomposition temperature</b>	Not determined.	<b>Température de décomposition</b>	Non déterminé.
<b>pH</b>	13.0 - 13.5 (at 25oC)	<b>pH</b>	13.0 - 13.5 (à 25 oC)
<b>Kinematic viscosity</b>	Not determined.	<b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
<b>Solubility</b>	Miscible in water.	<b>Solubilité</b>	Miscible dans l'eau.
<b>Partition coefficient</b>	Not determined.	<b>Coefficient de partage</b>	Non déterminé.
<b>Vapor pressure</b>	Not determined.	<b>Pression de vapeur</b>	Non déterminé.
<b>Evaporation rate</b>	Not determined.	<b>Taux d'évaporation</b>	Non déterminé.
<b>Density and/or relative density</b>	1.068 - 1.078 (at 25oC)	<b>Densité relative</b>	1.068 - 1.078 (à 25 oC)
<b>Relative vapor density</b>	Not determined.	<b>Densité de vapeur relative</b>	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

Contact with incompatible materials will release heat and carbon oxides. Benzyl alcohol and 58% sulfuric acid can decompose violently when heated to 180°C. Generates heat when mixed with acid. May react with ammonium salt solutions resulting in evolution of ammonia gas. Flammable hydrogen gas may be produced on contact with aluminum, tin, lead, and zinc.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec des matériaux incompatibles produit de la chaleur et des oxydes de carbone. L'alcool benzylique et l'acide sulfurique à 58 % peuvent se décomposer violemment à 180 °C. Génère de la chaleur en cas de mélange avec de l'acide. Réagit avec des solutions de sel d'ammonium, libérant du gaz ammoniac. Le contact avec l'aluminium, l'étain, le plomb et le zinc peut produire de l'hydrogène gazeux inflammable.

### 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 oxidizing agents, strong acids, Annonium salt solutions, Aluminum, Tin, Lead and Zinc.

## 10.6 Hazardous decomposition products

Can thermally decompose to carbon oxides and ammonia.

## 10.5 Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts, acides forts, solutions de sel d'Annonium, aluminium, étain, plomb et zinc.

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

# 11 Toxicological information / Information toxicologique

## 11.1 Information on toxicological effects

### Acute toxicity

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
Champion (ATE)	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	1,923 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit / lapin)
2-Phenoxyethanol / Éther d'éthylèneglycol et de monophényle	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	1,400 – 4,000 mg/kg (rat) >2,000 mg/kg (rabbit / lapin)
Benzyl alcohol / Alcool benzylique	LD50 (Oral / Voie orale)	1,230 mg/kg (rat)
3-butoxypropan-2-ol / Éther n-butylique du propylène glycol	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	2,124 – 2,700 mg/kg (rat) >2,000 mg/kg (rabbit / lapin)
Monoethanolamine / Amino-2 éthanol	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	1,720 mg/kg (rat) 1,000 mg/kg (rabbit / lapin)
Sulfuric acid, monoethyl ester, sodium salt / Xylène sulfonate de sodium	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	>2,000 mg/kg (rat) >2,000 mg/kg (rabbit / lapin)

### 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

None of the ingredients are listed by IARC, ACGIH, NTP and OSHA.

### Reproductive toxicity

Not classified.

### Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure

Not classified.

### Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure

Not classified.

### Aspiration hazard

Not classified.

## 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

### Toxicité aiguë

### 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.

### Mutagenicité des cellules germinales

Non classés.

### Cancérogénicité

Aucun des ingrédients n'est répertorié par le CIRC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.

### Toxicité pour la reproduction

Non classés.

### Toxicité spécifique (STOT) - exposition unique

Non classés.

### 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**

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens	Value / Valeur
Sodium metasilicate pentahydrate / Métasilicate de sodium pentahydraté	LC50 (Brachydanio rerio, 96 hr) LC50 (Leuciscus idus, 96 hr)	210 mg/l 220 – 460 mg/l
2-Phenoxyethanol / Éther d'éthylèneglycol et de monophényle	LC50 (Pimephales promelas, 96 hr) LC50 (Leuciscus idus, 96 hr) EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 hr)	366 mg/l 220 – 460 mg/l >500 mg/l
Benzyl alcohol / Alcool benzylique	LC50 (Pimephales promelas, 96 hr) EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	460 mg/l 230 mg/l

**12.2 Persistence and degradability**

Benzyl alcohol: Aerobic - Exposure time 28 d

Result: Result: 92 - 96 % - Readily biodegradable

Benzyl alcohol: Aerobic Biochemical oxygen demand -

Exposure time 7 d

Result: Result: 92 - 96 % - Readily biodegradable

(OECD Test Guideline 301C)

Monoethanolamine: Biodegradability aerobic - Exposure time

28 d

Result: &gt; 70 % - Readily biodegradable

(OECD Test Guideline 301F)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Alcool benzylique : Aérobie - Durée d'exposition 28 j

Résultat : Résultat : 92 - 96 % - Facilement biodégradable

Alcool benzylique : Aérobie Demande biochimique en

oxygène - Durée d'exposition 7 j

Résultat : Résultat : 92 - 96 % - Facilement biodégradable

(Ligne directrice 301C de l'OCDE)

Amino-2 éthanol : Biodégradabilité aérobie - Temps

d'exposition 28 d

Résultat : &gt; 70 % - Facilement biodégradable

(OCDE Ligne directrice 301F)

**12.3 Bioaccumulative potential**

Not available.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas disponible.

**12.4 Mobility in soil**

Not available.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas disponible.

**12.5 Other adverse effects**

Benzyl alcohol: Toxic to aquatic life.

**12.5 Autres effets indésirables**

Alcool benzylique : Toxique pour la vie aquatique.

**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)	UN1760	Corrosive liquids, n.o.s.	8 (Corrosive) / 8 (Corrosif)	I	-
IMDG	UN1760	Corrosive liquids, n.o.s.	8 (Corrosive) / 8 (Corrosif)	I	-
IATA	UN1760	Corrosive liquids, n.o.s.	8 (Corrosive) / 8 (Corrosif)	I	-

## 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: Ethanol, 2-phenoxy-  
CAS: 122-99-6

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: Benzenemethanol  
CAS: 100-51-6

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: 2-Propanol, 1-butoxy-  
CAS: 5131-66-8

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: Ethanol, 2-amino-  
CAS: 141-43-5

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: Sulfuric acid, monoethyl ester, sodium salt  
CAS: 142-31-4

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: Benzenesulfonic acid, dimethyl-, sodium salt  
CAS: 1300-72-7

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

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : 2-Phénoxyéthanol  
CAS : 122-99-6

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : Alcool benzylique  
CAS : 100-51-6

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : 1-Butoxypropan-2-ol  
CAS : 5131-66-8

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : 2-Aminoéthanol  
CAS : 141-43-5

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : Sulfate de sodium et d'octyle  
CAS : 142-31-4

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : Xylènesulfonate de sodium  
CAS : 1300-72-7

**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

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

**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 : 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