

# Champion RTU – Industrial Degreaser and Baseboard Stripper



## SECTION 1: Identification / Identité

### 1.1. GHS Product identifier

Product name: Champion RTU – Industrial Degreaser and Baseboard Stripper  
 Product form: Liquid  
 Product code: 52003, 52004, 52005, 52006, 52012

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Champion RTU - Dégraissant industriel et décapant pour plinthes  
 Forme du produit : Liquide  
 Numéro de produit : 52003, 52004, 52005, 52006, 52012

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

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

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

Utilisation recommandée : Décapant pour sols  
 Restriction d'utilisation : Pour l'usage prévu uniquement.

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

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

### 1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

### 1.4. Emergency telephone number:

1-613-996-6666 (Collect)

### 1.4. Numéro de téléphone d'urgence

1-613-996-6666

## SECTION 2: Hazard identification / Identification des dangers

### 2.1. Classification of the substance or mixture

#### GHS classification according to: WHMIS 2015

- Corrosive to Metals: 1
- Skin Corrosion / Irritation: 1A
- Eye Damage / Irritation: 1
- Skin Sensitizer: 1

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification SGH selon : SIMDUT 2015

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

### 2.2. GHS label elements, including precautionary statements.

#### Hazard Pictogram:



Signal word: **Danger**

#### Hazard statements:

H290 May be corrosive to metals  
 H302 Harmful if swallowed.  
 H314 Causes severe skin burns an eye damage.  
 H317 May cause an allergic skin reaction  
 H333 May be harmful if inhaled

#### Precautionary statements:

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les mises en garde

#### Pictogrammes



1. Corrosion ; 2. Point d'exclamation

#### Mention d'avertissement **Danger**

#### Mention(s) de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux  
 H302 Nocif en cas d'ingestion  
 H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
 H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée  
 H333 Peut être nocif en cas d'inhalation

#### Conseils de prudence)

P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.  
 P264 Se laver soigneusement les mains après manipulation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.  
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.



P280	Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection.	P280	Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER / physician immediately.	P301+P310	EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.
P301+P330+P331	IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting.	P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Immediately remove contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].	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	IF INHALED: Remove to fresh air and keep person comfortable for breathing. Call a POISON CENTER / physician if you feel unwell.	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	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.	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. Rincer la bouche.
P330	Rinse mouth.	P330	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P363	Wash contaminated clothing before reuse.	P363	Magasin sous clé.
P405	Store under lock and key	P405	

## SECTION 3: Composition / information on ingredients / Composition / informations sur les composants

### 3.1. Mixtures / Mélanges

#### Hazardous components / Composants dangereux

Chemical name / Nom chimique	CAS No. / N ° CAS.	Quantity (% w/w) / Quantité (%)
2-Phenoxyethanol / 2-Phénoxyéthanol	122-99-6	5 – 10
2-Aminoethanol / Amino-2 éthanol	141-43-5	1 – 5
Sodium metasilicate / Métasilicate de sodium pentahydraté	6834-92-0	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.

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.

## SECTION 4: First-aid measures / Premiers secours

### 4.1. Description of necessary first aid measures

General advice:	Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.
If Inhaled:	Move person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical attention.
If swallowed:	Drink copious amounts of water and provide fresh air. Immediately call a doctor. Do not induce vomiting.
In case of skin contact:	Remove immediately all contaminated clothing. Wash with soap and water and rinse thoroughly. If skin irritation or a rash occurs: Get medical advice / attention.

### 4.1. Description des premiers secours nécessaires

Conseils généraux	Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas d'inhalation	Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour qu'elle puisse respirer. Consulter un médecin.
En cas d'ingestion	Faire boire de grandes quantités d'eau et faire respirer de l'air frais. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir.
En cas de contact avec la peau	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver à l'eau et au savon et rincer abondamment. En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.



In case of eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove contact lenses, if present and easy to do so – continue rinsing. If eye irritation persists call a doctor / physician.

En cas de contact avec les yeux

Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes à l'eau courante. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à porter - continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, appeler un médecin.

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

Causes severe skin burns and eye damage.

#### 4.2. Symptômes / effets les plus importants, aigus et différés

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

#### 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 manière symptomatique.

## SECTION 5: Fire-fighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Suitable Extinguishing media

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

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction adaptés à l'incendie environnant. Eau pulvérisée, brouillard, brume, poudre chimique, sable, etc.

### 5.2. Special hazards arising from the chemical.

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), nitrogen oxides (NOx) and sulfur oxides (SOx).

### 5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

En cas d'incendie accidentel et de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures, monoxydes et dioxydes de carbone (COx), oxydes d'azote (NOx) et oxydes de soufre (SOx).

### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA / NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

### 5.3. Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à pression, approuvé par MSHA / NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet.

#### Further information:

This product is not flammable.

#### Les autres informations

Ce produit n'est pas inflammable.

## SECTION 6: Accidental release measures / Mesures 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.

### 6.1. 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 éloignées et au vent du déversement / de la 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

Avoid release to the environment. No further special measures are required.

### 6.2. Précautions environnementales

Éviter le rejet dans l'environnement. Aucune autre mesure spéciale n'est requise.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up.

Do not allow material to contaminate the ground water system. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply. Ensure adequate ventilation. 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.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ne pas laisser le produit contaminer la nappe phréatique. Si nécessaire, endiguer bien avant le déversement pour empêcher le ruissellement dans les égouts, les canalisations, les cours d'eau naturels ou les sources d'approvisionnement en eau potable. Assurer une ventilation adéquate. Empêcher toute nouvelle fuite ou tout nouveau déversement si cela ne présente aucun danger. Entourer et absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois). Éliminer le matériel contaminé comme un déchet conformément à la section 13.



## SECTION 7: Handling and storage / Manipulation et stockage

### 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 / vapors / 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 aux consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de protection recommandé dans la section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities.

Keep container tightly closed and store in cool / dry conditions at no more than 30°C. Keep out of reach of children.

### 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.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection / Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Exposure Guidelines:

Chemical Name	ACGIH TLV	NIOSH	OSHA
Benzyl alcohol	TWA = 10 ppm (US. Workplace Environmental Exposure Level)	Information not available.	Information not available.
1-Butoxy-2-propanol	TLV = 100 ppm (ACGIH)	Information not available.	150m

### 8.1. Directives d'exposition

Nom chimique	N ° CAS.	NIOSH	OSHA
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

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:

Wear as appropriate tightly fitting safety goggles with side-shields.

#### Skin protection:

Wear protective gloves and when extensive exposure to the product is possible, use resistant coveralls, apron and boots to prevent contact.

#### 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.

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

#### Pictogrammes



#### Protection des yeux / du visage

Porter, le cas échéant, des lunettes de sécurité bien ajustées avec des écrans latéraux.

#### Protection de la peau

Porter des gants de protection et, en cas d'exposition importante au produit, utiliser une combinaison, un tablier et des bottes résistants pour éviter tout contact.

#### Protection respiratoire

Si les concentrations dans l'air sont supérieures à la limite d'exposition autorisée ou 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). Il convient de demander conseil à des spécialistes de la protection respiratoire.

#### Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter le rejet dans l'environnement.



## SECTION 9: Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

### Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	Blue.
Odor	Citrus.
Odor threshold	Not determined.
Melting point/freezing point	Not determined.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	~100°C
Flammability	Not applicable.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not determined.
Flash point	Not determined.
Auto-ignition temperature	Product is not self-igniting.
Decomposition temperature	Not determined.
pH	12.0 – 13.5
Kinematic viscosity	Not determined.
Solubility	Miscible in water.
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined.
Vapor pressure	Not determined.
Evaporation rate	Not determined.
Density and/or relative density	1.032 - 1.042
Relative vapor density	Not determined.

### Particle characteristics

Not applicable.

### Other information

No additional information available.

### Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Bleue.
Odeur	Agrumes.
Seuil olfactif	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation	Non applicable.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	~100°C
Inflammabilité	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité/limites d'inflammabilité	Non déterminé.
Point d'éclair	Non déterminé.
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Température de décomposition	Non déterminé.
pH	12.0 - 13.5 (à 25°C).
Viscosité cinématique	Non déterminé.
Solubilité	Miscible dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
Pression de vapeur	Non déterminé.
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Densité et/ou densité relative	1.032 - 1.042
Densité de vapeur relative	Non déterminé.

### Caractéristiques des particules

N'est pas applicable.

### Les autres informations

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

## SECTION 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 le produit est utilisé conformément aux spécifications.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Contact with incompatible materials will generate 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, releasing ammonia gas. Flammable hydrogen gas may be produced when in contact with certain metals like aluminum, tin, lead, and zinc.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec des matériaux incompatibles génère de la chaleur et des oxydes de carbone. L'alcool benzylique et l'acide sulfurique à 58% peuvent se décomposer violemment lorsqu'ils sont chauffés à 180°C. Génère de la chaleur lorsqu'il est mélangé avec de l'acide. Peut réagir avec des solutions de sel d'ammonium et libérer du gaz ammoniac. De l'hydrogène inflammable peut être produit inflammable peut être produit au contact de certains métaux comme l'aluminium, l'étain, le plomb et le zinc.

### 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, ammonium salt solutions, aluminum, tin, lead and zinc.

### 10.5. Matériaux incompatibles

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



## 10.6. Hazardous decomposition products

In the event of fire the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons, carbon monoxides (CO), dioxides (CO<sub>x</sub>), hydrogen chloride gas and sodium oxides.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures, monoxydes de carbone (CO), dioxydes (CO<sub>x</sub>), chlorure d'hydrogène gazeux et oxydes de sodium.

# SECTION 11: Toxicological information / Informations toxicologiques

## Information on toxicological effects

### Acute toxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Champion (ATE)	LD <sub>50</sub> (Oral) LD <sub>50</sub> (Dermal)	3,402 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit)
2-Phenoxyethanol	LD <sub>50</sub> (Oral) LD <sub>50</sub> (Dermal)  LC <sub>50</sub> (Inhalation, 4 hr)  Serious eye damage/ eye irritation	1,850 mg/kg (rat) 14,422 mg/kg (rabbit)  No information available Irritant
2-Aminoethanol	LD <sub>50</sub> (Oral) LD <sub>50</sub> (Dermal)  LC <sub>50</sub> (Inhalation, 4 hr) Skin corrosion/ irritation Eye irritation	1,515 mg/kg (rat) 2,504 mg/kg (rabbit)  >1.3 mg/l Corrosive  Irritant
Sodium metasilicate	LD <sub>50</sub> (Oral)	1,280 mg/kg (rat)

### Skin corrosion / irritation:

CORROSIVE: Strong caustic effect on skin and mucous membranes.

### Eye damage / irritation:

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

### Respiratory and skin sensitization:

May cause an allergic skin reaction. Prolonged or frequent contact can cause eczema and inflammation of the skin.

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

### Mutagenic Toxicity:

Not classified.

### Carcinogenicity:

Not classified as carcinogenic by ACGIH, IARC, OSHA or NTP/ACR, ACGIH, NTP and OSHA.

### Reproductive toxicity:

Not classified.

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

Not classified.

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

Aspiration hazard: Not classified.

## Informations sur les effets toxicologiques

### Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Championne (ATE)	DL <sub>50</sub> (voie orale) DL <sub>50</sub> (dermique)	3 402 mg/kg (rat) >5 000 mg/kg (lapin)
2-Phénoxyéthanol	DL <sub>50</sub> (voie orale)  DL <sub>50</sub> (dermique)	1 400 – 4 000 mg/kg (rat) >2 000 mg/kg (lapin)
Amino-2 éthanol	DL <sub>50</sub> (voie orale) DL <sub>50</sub> (dermique)	1 720 mg/kg (rat) 1 000 mg/kg (lapin)
Métasilicate de sodium pentahydraté	DL <sub>50</sub> (voie orale)	1, 280 mg/kg (rat)

### Corrosion / irritation cutanée

CORROSIF : Effet caustique important sur la peau et les muqueuses.

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

CORROSIF : Effet fortement caustique. Fortement irritant avec risque de lésions oculaires graves.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Un contact prolongé ou fréquent peut provoquer un eczéma et une inflammation de la peau. Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de grandes quantités peut provoquer des malaises, des nausées, des vertiges, des maux de tête, une narcose et une perte de conscience.

### Mutagenicité des cellules germinales

Non classés.

### Cancérogénicité

Non classé comme cancérigène par l'ACGIH, IARC, OSHA ou NTP/ACR, ACGIH, NTP et OSHA.

### Toxicité pour la reproduction

Non classés.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Non classés.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Non classés.



## SECTION 12: Ecological information / Informations écologiques

### Ecotoxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
2-Phenoxyethanol	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96 hr)	344 mg/l
	EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	>500 mg/l
	EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 hr)	>500 mg/l
2-Aminoethanol	LC <sub>50</sub> (Cyprinus carpio, 96 hr)	349 mg/l
	EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	65 mg/l
	EC0 (Selenastrum capricornutum, 72 hr)	2.5 mg/l
Sodium metasilicate	LC <sub>50</sub> (Fish, 96 hr)	301-478 mg/l
	EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	>500 mg/l
	EC0 (Pseudomonas putida, 180hr)	>1,000 mg/l

### Persistence and degradability:

2-Aminoethanol: Aerobic biodegradability - Exposure time 28 d  
 Result : > 70% - Readily biodegradable  
 (OECD Guideline 301F)

### Bioaccumulative potential:

Not established.

### Mobility in soil:

Not available.

### Other adverse effects:

Not available.

### Écotoxicité

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
2-Phénoxyéthanol	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96 hr)	344 mg/l
	EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	>500 mg/l
	EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 hr)	>500 mg/l
Amino-2 éthanol	LC <sub>50</sub> (Cyprinus carpio, 96 hr)	349 mg/l
	EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	65 mg/l
	EC0 (Selenastrum capricornutum, 72 hr)	2.5 mg/l
Métilicate de sodium pentahydraté	LC <sub>50</sub> (Fish, 96 hr)	301-478 mg/l
	EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	>500 mg/l
	EC0 (Pseudomonas putida, 180hr)	>1,000 mg/l

### Persistence et dégradabilité

Amino-2 éthanol : Biodégradabilité aérobie - Temps d'exposition 28 d  
 Résultat : > 70 % - Facilement biodégradable  
 (OCDE Ligne directrice 301F)

### Potentiel de bioaccumulation

Pas disponible.

### Mobilité dans le sol

Pas disponible.

### Autres effets indésirables

Alcool benzylique : Toxique pour la vie aquatique.

## SECTION 13: Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

### Disposal methods

#### Product disposal

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

#### Packaging disposal

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

### 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.

#### 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.



## SECTION 14: Transport information / Informations relatives au transport

Product is regulated as hazardous.

### DOT (US)

UN Number: UN1760  
Transport hazard class(es): 8  
Packing group: III  
UN proper shipping name: Corrosive Liquid, N.O.S. (Sodium Trioxosilicate Solution)

### IMDG

UN Number: UN1760  
Transport hazard class(es): 8  
Packing group: III  
UN proper shipping name: Corrosive Liquid, N.O.S. (Sodium Trioxosilicate Solution)

### IATA

UN Number: UN1760  
Transport hazard class(es): 8  
Packing group: III  
UN proper shipping name: Corrosive Liquid, N.O.S. (Sodium Trioxosilicate Solution)

### DOT (États-Unis)

Numéro ONU : UN1760  
Classe : 8  
Groupe d'emballage : III  
Nom d'expédition correct : Liquides corrosifs, nos. (Solution de trioxosilicate de sodium)

### IMDG

Numéro ONU : UN1760  
Classe : 8  
Groupe d'emballage : III  
Nom d'expédition correct : Liquides corrosifs, nos. (Solution de trioxosilicate de sodium)

### IATA

Numéro ONU : UN1760  
Classe : 8  
Groupe d'emballage : III  
Nom d'expédition correct : Liquides corrosifs, nos. (Solution de trioxosilicate de sodium)

## SECTION 15: Regulatory information / Informations réglementaires

### 16.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Canada's Domestic Substances List (DSL):

Chemical Name	Synonym	Cas No.
2-phenoxyethanol	Glycol Ether EPH	122-99-6
2-aminoethanol	Monoethanolamine	141-43-5
Sodium Metasilicate	Silicic acid, disodium salt	6834-92-0
Benzyl Alcohol	Not applicable.	13532-5
Sodium xylenesulfonate	Not applicable.	142-31-4
Sodium octyl sulfate	Not applicable.	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	Synonyme	Cas No.
2-Phénoxyéthanol	Glycol Ether EPH	122-99-6
Amino-2 éthanol	Monoéthanolamine	141-43-5
Métasilicate de sodium pentahydraté	Acide silicique, sel disodique	6834-92-0
Alcool benzylique	Polymère de diisocyanate d'alkyle, 1,2-propanediol	13532-5
Xylènesulfonate de sodium	Non applicable	142-31-4
Sulfate de sodium et d'octyle	Non applicable	1300-72-7

## SECTION 16: Other information / Autres informations

Preparation Date: 2024/03/20  
Revision Date: 2024/03/20

Date de préparation: 2024/03/20  
Date de révision: 2024/03/20

### 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

### 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 %





Hr: Hours  
IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent  
LD<sub>50</sub>: Lethal Dose, 50 percent  
LC<sub>50</sub>: 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

Heure: Heures  
IC50: Concentration inhibitrice, 50 %  
DL<sub>50</sub>: Dose létale, 50 %  
LC<sub>50</sub>: 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