



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

### 1.1. Product identifier

Product name: UniTab  
Product form: Tablet  
Product code: 53379

### 1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : UniTab  
État du produit : Comprimé  
Code du produit : 53379

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

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

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

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

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

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

### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche signalétique

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

### 1.4. Emergency telephone number

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

### 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 chemical product

General: None.

### 2.1. Classification du produit chimique

Générale : Aucun.

### 2.2. Label elements

Classification: Not controlled under WHMIS

### 2.2. Éléments de l'étiquette

Classification : Non réglementé sous SIMDUT 2015.

## 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 (%)
Troclosene sodium	2893-78-9	30 – 65
Adipic acid / Acide adipique	124-04-9	10 – 35
Sodium carbonate / Carbonate de sodium	497-19-8	2 – 12

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.

## 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. Rinse mouth with water. Drink plenty of water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.
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. Rincer la bouche avec de l'eau. Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente.
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

Symptoms/injuries:	Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation.
After inhalation:	The material contained in this tablet in solid form is not expected to produce respiratory effects. Particles of respiratory size are generally not encountered. The respirable fraction for the tablet active ingredient is typically less than 0.1% by weight for the granular and extra granular grades. If it is ground or otherwise in a powdered form, effects similar to a corrosive substance may occur. May cause severe irritation of the respiratory tract with coughing, choking, pain and possibly burns of the mucous membranes. If significant or prolonged exposure occurs, pulmonary oedema may develop, either immediately or more often within a period of 5-72 hours. The symptoms may include moist rales, low blood pressure and high pulse pressure. Severe cases may be fatal.
After skin contact:	Direct contact with wet material or moist skin may cause severe irritation, pain, and possibly burns. Dry material is less irritating than wet material. This material is not a skin sensitizer.
After eye contact:	This material is irritating to the eye. Direct contact may cause severe irritation, pain and burns, possibly severe, and permanent damage including blindness. The degree of injury depends on the concentration and duration of contact.
After ingestion:	Not expected to present a significant ingestion hazard under anticipated conditions of normal use. Harmful if swallowed. Ingestion may cause immediate pain and severe burns of the mucous membranes. There may be discoloration of the tissues. Swallowing and speech may be difficult at first and then almost impossible. The effects on the oesophagus and gastrointestinal tract may range from irritation to severe corrosion. Oedema of the epiglottis and shock may occur.

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

Symptômes / blessures :	Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation de la peau. Provoque de graves lésions oculaires. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
Après inhalation :	Le matériel dans ce comprimé sous forme solide ne devrait pas produire d'effets respiratoires. Les particules de taille respiratoire ne sont généralement pas rencontrées. La fraction respirable de l'ingrédient actif du comprimé est typiquement inférieure à 0,1% par poids pour les catégories granulées et extra granulées. Si il est broyé ou autrement sous forme de poudre, des effets similaires à une substance corrosive peuvent survenir. Peut provoquer une grave irritation des voies respiratoires avec toux, étouffement, douleurs et éventuellement brûlures des muqueuses. Si une exposition significative ou prolongée se produit, un œdème pulmonaire peut se développer, soit immédiatement ou plus souvent dans un délai de 5 à 72 heures. Les symptômes peuvent inclure des râles humides, une pression artérielle basse et une forte pression d'impulsion. Les cas graves peuvent être mortels.
Après contact avec la peau :	Le contact direct avec un matériel humide ou une peau humide peut provoquer une irritation sévère, des douleurs et éventuellement des brûlures. Le matériel sec est moins irritant que le matériel humide. Ce matériel n'est pas un sensibilisant cutané.
Après contact avec les yeux :	Ce matériel est irritant pour l'œil. Le contact direct peut provoquer une irritation, des douleurs et des brûlures sévères, éventuellement graves et des dommages permanents, y compris la cécité. Le degré de blessure dépend de la concentration et de la durée du contact.
Après ingestion :	Ne devrait pas présenter un danger d'ingestion significatif dans les conditions prévues d'utilisation normale. Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer des brûlures immédiates et graves des muqueuses. Il peut y avoir une décoloration des tissus. L'ingestion et le discours peuvent être difficiles au début et presque impossibles par la suite. Les effets sur l'œsophage et le tractus gastro-intestinal peuvent varier de l'irritation à la corrosion sévère. L'œdème de l'épiglotte et le choc peuvent survenir.

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

Symptoms may be delayed. Keep watching the victim. Probable mucosal damage may contraindicate to the use of gastric lavage.

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

Les symptômes peuvent être différés. Continuer à surveiller la victime. Les dommages probables à la muqueuse peuvent contre-indiquer l'utilisation du lavage gastrique.

## 5 Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Extinguishing media

Use extinguishing media appropriate for the surrounding fire. Water, foam. Do not use dry chemical, CO<sub>2</sub> or Halon

### 5.1. Moyens d'extinctions

Utiliser n'importe quel moyen d'extinction adéquat pour le feu environnant. Eau, mousse. Ne pas utiliser de produits chimiques secs, de CO<sub>2</sub> ou de halons.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

Exposure hazards: In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: chlorine, nitrogen, nitrogen trichloride, cyanogen chloride, unstabilized, carbon oxides, phosgene.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Le produit n'est pas réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

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 : chlore, azote, trichlorure d'azote, chlorure de cyanogène, non stabilisé, oxydes de carbone, phosgène.

### 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

Evacuate unnecessary personnel. Wear protective clothing, goggles and gloves. Avoid contact with skin and eyes. Prevent dust cloud formation. Equip cleanup crew with proper protection. Stop leak if safe to do so. Stop release. Ventilate area.

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

Évacuer tout personnel non requis. Porter des vêtements de protection, des lunettes et des gants. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Empêcher la formation de nuages de poussière. Fournir une protection appropriée à l'équipe de nettoyage. Arrêter la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Arrêter la libération. Ventiler la zone.

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques.

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

Methods for cleaning up: Recover the product mechanically. Do not add water to spilled material. Using clean dedicated equipment, sweep and scoop all spilled material, contaminated soil, and other contaminated material and place into clean, dry containers for disposal. Do not transport wet or damp material. Do not transport wet or damp material.

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 : Récupérer mécaniquement le produit. Ne pas ajouter de l'eau au produit répandu. À l'aide de l'équipement propre et dédié, balayer et extraire tout le matériel renversé, les sols contaminés et d'autres matières contaminées et les placer dans des récipients propres et secs pour l'élimination. Ne pas fermer les fûts contenant des matériaux humides. Ne pas transporter la matière humide.

Éliminer les matières contaminées comme déchets conformément à la section 13.

Assurer une ventilation adéquate.

Autres informations : Aucune.

### 6.4. Reference to other sections

For further information, refer to section 8.

### 6.4. Référence aux autres sections

Pour plus de renseignements, se référer à la section 8.

# 7

## Handling and storage / Manipulation et entreposage

### 7.1. Precautions for safe handling

Where excessive dust may result, use approved respiratory protection equipment. Wear eye protection, face protection, protective clothing and protective gloves. Wash thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid dust formation. Avoid breathing dust. Wash contaminated clothing before reuse.

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

En cas de poussière excessive, utiliser un équipement de protection respiratoire approuvé. Porter une protection oculaire, une protection du visage, des vêtements de protection et des gants de protection. Bien se laver après la manipulation. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer la poussière. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

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

Keep original container tightly closed and store in cool, dry and well-ventilated conditions away from sunlight at no more than 25°C. Keep out of reach of children.

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

Conserver le récipient d'origine bien fermé et entreposer dans des conditions fraîches, sèches et bien ventilées hors de la lumière solaire à pas plus de 25 °C. Tenir hors 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

### 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: Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.

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 and clothing. Use appropriate personal protective equipment when risk assessment indicates this is necessary.

Respiratory protection: No information available.

Environmental exposure control: Avoid release to the environment.

### 8.2. Contrôle d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Les taux de ventilation devraient être adaptés aux conditions. Au besoin, utiliser le confinement des procédés, une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles d'ingénierie pour maintenir les niveaux d'air en dessous des limites d'exposition recommandées. Des fontaines oculaires de secours et des douches de sécurité devraient être disponibles en proximité immédiate de toute exposition potentielle.

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 et des vêtements de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle approprié lorsque l'évaluation des risques indique que cela est nécessaire.

Protection respiratoire : Aucune information disponible.

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

**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical state:	Solid.
Odour:	Chlorine.
Odour threshold:	No data available.
Colour:	White.
pH (at 20°C):	5.5 – 6.5
Melting point:	No data available
Boiling point:	No data available.
Flash point:	No data available.
Evaporation rate:	No data available.
Flammability (solid, gas):	No data available.
Explosive limit:	No data available.
Explosive properties:	
• Lower limit:	No data available.
• Upper limit:	No data available.
Oxidizing properties:	No data available.
Vapour pressure:	No data available.
Vapour density:	No data available.
Density (at 20°C):	No data available
Relative density:	No data available.
Solubility in water:	No data available.
Partition Coefficient:	No data available.
Auto-ignition temperature:	No data available.
Decomposition temperature:	225 – 250°C
Viscosity:	No data available.

**9.2. Other information**

No additional information available.

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

Aspect :	Solide.
Odeur :	Chlore.
Seuil olfactif :	Données non disponibles.
Couleur :	Blanc.
pH (à 20 °C) :	5,5 – 6,5
Point de fusion :	Données non disponibles.
Point d'ébullition :	Données non disponibles.
Point d'éclair :	Données non disponibles.
Taux d'évaporation :	Données non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz) :	Données non disponibles.
Limite d'explosion :	Données non disponibles.
Propriétés explosives :	
• Limite inférieure :	Données non disponibles.
• Limite supérieure :	Données non disponibles.
Propriétés oxydantes :	Données non disponibles.
Pression de la vapeur :	Données non disponibles.
Densité de la vapeur :	Données non disponibles.
Densité (à 20 °C) :	Données non disponibles.
Densité relative :	Données non disponibles.
Solubilité dans l'eau :	Données non disponibles.
Coefficient de partition :	Données non disponibles.
Température d'auto-ignition :	Données non disponibles.
Température de décomposition :	225 – 250 °C
Viscosité :	Données non disponibles.

**9.2. Autres informations**

Aucune information additionnelle disponible.

**10.1. Reactivity**

Thermal decomposition may produce: chlorine, nitrogen, nitrogen trichloride, cyanogen chloride, unstabilized, carbon oxides, phosgene. The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

**10.2. Chemical stability**

No additional information available.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Contact with acids liberates toxic gas. No contact with flammable substances.

**10.4. Conditions to avoid**

No additional information available.

**10.5. Incompatible materials**

Strong acids, strong bases, combustible materials. The active ingredient in this preparation is a strong oxidizing agent. The preparation of concentrated solutions or slurries is not recommended. Avoid contact with water or concentrated material in the container. Also avoid contact with easily oxidizable organic material: ammonia, urea or similar nitrogen containing compounds; inorganic reducing compounds; floor sweeping compounds; calcium hypochlorite and alkalis. Do not get water inside packaging.

**10.6. Hazardous decomposition products**

No additional information available.

**10.1. Réactivité**

La décomposition thermique peut produire : chlore, azote, trichlorure d'azote, chlorure de cyanogène, non stabilisé, oxydes de carbone, phosgène. Le produit n'est pas réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

**10.2. Stabilité chimique**

Aucune information supplémentaire disponible.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Le contact avec des acides libère des gaz toxiques. Pas de contact avec des substances inflammables.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune information supplémentaire disponible.

**10.5. Matières incompatibles**

Acides forts, bases solides, matériaux combustibles. L'ingrédient actif dans cette préparation est un agent oxydant fort. La préparation de solutions ou de boues concentrées n'est pas recommandée. Éviter le contact avec de l'eau ou du matériel concentré dans le récipient. Éviter également le contact avec des matières organiques facilement oxydables : ammoniac, urée ou des composés similaires contenant de l'azote; composés réducteurs inorganiques; composés de balayage du plancher; hypochlorite de calcium et les alcalis. Ne pas mettre de l'eau à l'intérieur de l'emballage.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucune information supplémentaire disponible.

## 11.1. Information on toxicological effects

Information on the likely causes of exposure: skin and eye contact, oral exposure.

Acute toxicity:

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
UniTab (ATE)	LD <sub>50</sub>	1,800 mg/kg (rat)
Sodium carbonate (497-19-8)	LD <sub>50</sub> (Oral) LD <sub>50</sub> (Dermal) ATE CLP (Oral)	2,800 mg/kg (rat) >2,000 mg/kg (rabbit) 2,800 mg/kg
Troclosene sodium (2893-78-9)	ATE CLP (Oral)	500 mg/kg

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

- Skin corrosion/irritation: Not classified. (pH: 5.5 – 6.5 at 20°C)
- Serious eye damage/irritation: Causes serious eye irritation. (pH: 5.5 – 6.5 @ 20°C)
- Respiratory or skin sensitization: Not classified.
- Germ cell mutagenicity: Not classified.
- Carcinogenicity: Not classified.
- Reproductive toxicity: Not classified.
- Specific target organ toxicity:
  - Single exposure: May cause respiratory irritation.
  - Repeated exposure: Not classified.
- Aspiration hazard: Not classified.

Symptoms/injuries related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- After inhalation: The material contained in this tablet in solid form is not expected to produce respiratory effects. Particles of respiratory size are generally not encountered. The respirable fraction for the tablet active ingredient is typically less than 0.1% by weight for the granular and extra granular grades. If it is ground or otherwise in a powdered form, effects similar to a corrosive substance may occur. May cause severe irritation of the respiratory tract with coughing, choking, pain and possibly burns of the mucous membranes. If significant or prolonged exposure occurs, pulmonary oedema may develop, either immediately or more often within a period of 5-72 hours. The symptoms may include moist rales, low blood pressure and high pulse pressure. Severe cases may be fatal.
- After skin contact: Direct contact with wet material or moist skin may cause severe irritation, pain, and possibly burns. Dry material is less irritating than wet material. This material is not a skin sensitizer.
- After eye contact: This material is irritating to the eye. Direct contact may cause severe irritation, pain and burns, possibly severe, and permanent damage including blindness. The degree of injury depends on the concentration and duration of contact.
- After ingestion: Not expected to present a significant ingestion hazard under anticipated conditions of normal use. Harmful if swallowed. Ingestion may cause immediate pain and severe burns of the mucous membranes. There may be discoloration of the tissues. Swallowing and speech may be difficult at first and then almost impossible. The effects on the oesophagus and gastrointestinal tract may

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Information sur les causes d'exposition probables : contact avec la peau et les yeux, exposition orale.

Toxicité aiguë :

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

- Corrosion/Irritation cutanée : Non classé. (pH: 5.5 – 6.5 à 20°C)
- Irritation/Dommage oculaire grave : Provoque des irritations oculaires graves. (pH: 5.5 – 6.5 @ 20°C)
- Sensibilisation cutanée ou respiratoire : Non classé.
- Mutagénéicité des cellules germinales : Non classé.
- Cancérogénicité : Non classé.
- Toxicité pour la reproduction : Non classé.
- Toxicité pour certains organes cibles :
  - Exposition unique : Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
  - Exposition répétée : Non classé.
- Danger par aspiration : Non classé.

Symptômes/blessures liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

- Après inhalation : Le matériel dans ce comprimé sous forme solide ne devrait pas produire d'effets respiratoires. Les particules de taille respiratoire ne sont généralement pas rencontrées. La fraction respirable de l'ingrédient actif du comprimé est typiquement inférieure à 0,1% par poids pour les catégories granulées et extra granulées. Si il est broyé ou autrement sous forme de poudre, des effets similaires à une substance corrosive peuvent survenir. Peut provoquer une grave irritation des voies respiratoires avec toux, étouffement, douleurs et éventuellement brûlures des muqueuses. Si une exposition significative ou prolongée se produit, un œdème pulmonaire peut se développer, soit immédiatement ou plus souvent dans un délai de 5 à 72 heures. Les symptômes peuvent inclure des râles humides, une pression artérielle basse et une forte pression d'impulsion. Les cas graves peuvent être mortels.
- Après contact avec la peau : Le contact direct avec un matériel humide ou une peau humide peut provoquer une irritation sévère, des douleurs et éventuellement des brûlures. Le matériel sec est moins irritant que le matériel humide. Ce matériel n'est pas un sensibilisant cutané.
- Après contact avec les yeux : Ce matériel est irritant pour l'œil. Le contact direct peut provoquer une irritation, des douleurs et des brûlures sévères, éventuellement graves et des dommages permanents, y compris la cécité. Le degré de blessure dépend de la concentration et de la durée du contact.
- Après ingestion : Ne devrait pas présenter un danger d'ingestion significatif dans les conditions prévues d'utilisation normale. Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer des brûlures immédiates et graves des muqueuses. Il peut y avoir une

range from irritation to severe corrosion. Oedema of the epiglottis and shock may occur.

décoloration des tissus. L'ingestion et le discours peuvent être difficiles au début et presque impossibles par la suite. Les effets sur l'œsophage et le tractus gastro-intestinal peuvent varier de l'irritation à la corrosion sévère. L'œdème de l'épiglotte et le choc peuvent survenir.

## 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
Sodium carbonate (497-19-8)	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus; 96 hr) EC <sub>50</sub> (Algae, 5 days)	300 mg/L 242 mg/L

### 12.2. Persistence and degradability

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
Sodium carbonate (497-19-8)	Persistence and degradability / Persistance et dégradabilité ThOD	Biodegradability: not applicable. Low potential for adsorption in soil. / Biodegradabilité: non applicable. Faible potentiel d'adsorption dans le sol. Not applicable (inorganic) / Non applicable (inorganique)

### 12.3. Bioaccumulative potential

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
Sodium carbonate (497-19-8)	Log Pow Bioaccumulative potential/ Potentiel de bioaccumulation	-6.19 (Estimated value/Valeur estimée) Low potential for bioaccumulation/ Potential de bioaccumulation bas (Log Kow < 4)

### 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 put product, spilled product or partially filled containers into the waste compactor. Contact with incompatible materials could cause a reaction and fire. Do not transport wet or damp material. Neutralize materials to a non-oxidizing state for safe disposal.

### 13.1. Méthodes relatives au traitement des déchets

Recommandation : Ne pas disposer avec les ordures ménagères. Ne placer pas le produit, le produit versé ou les récipients partiellement remplis dans le compacteur de déchets. Le contact avec des matériaux incompatibles pourrait provoquer une réaction et un incendie. Ne pas transporter de matière humide. Neutraliser les matériaux à un état non oxydant pour une élimination sécuritaire.

### 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 environnementale locale, régionale, provinciale ou fédérale pour les règlements spécifiques.

Agent de nettoyage recommandé : Eau.

## 14 Transport information / Information sur le transport

	14.1. UN number / Numéro ONU	14.2. UN proper shipping name / Nom propre pour l'expédition de l'ONU	14.3. Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	14.4. Packing group / Groupe d'emballage	14.5. Environmental hazards / Dangers pour l'environnement
TDG	None / Aucun	Not regulated / Pas réglementé	None / Aucun	None / Aucun	None / Aucun
DOT					
Sea/Mer	UN3077	Dichloroisocyanuric acid, salts	9 (Miscellaneous dangerous compounds / Composés dangereux divers)	III (Substances presenting low danger / Substances présentant un faible danger)	Environmentally hazardous substance / Substance dangereuse pour l'environnement
Air	UN3077	Dichloroisocyanuric acid, salts	9 (Miscellaneous dangerous goods / Produits dangereux divers)	III (Minor danger / Danger minime)	Environmentally hazardous substance / Substance dangereuse pour l'environnement

### 14.6. Special precautions for user

None specified.

### 14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Aucune identifiée.

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

Not available.

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

Non disponible.

## 15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

### 15.1. Regulations

None specified.

### 15.1. Réglementation

Aucune identifiée.



Last revision date: 23/08/2017  
Preparation date: 15/03/20178

Dernière révision : 23/08/2017  
Date de préparation : 15/03/2018

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

#### Disclaimer / Statement of liability:

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

#### Avis de non-responsabilité / Déclaration de responsabilité :

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