

## Quatromyicide V

(DIN 02507064)



## SECTION 1: Identification / Identité

### 1.1. GHS Product identifier

Product name Quatromyicide V (DIN 02507064)  
 Product form Liquid  
 Product number 52898

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

Recommended use: Hard Surface Disinfectant / No rinse sanitizer.  
 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 www.dustbane.ca

### 1.4. Emergency phone number

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

### 1.1. Identificateur SGH du produit

Nom du produit Quatromyicide V (DIN 02507064)  
 Forme du produit Liquide  
 Numéro de produit 52898

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

Utilisation recommandée: Désinfectant pour surfaces dures / Désinfectant sans rinçage.  
 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 www.dustbane.ca

### 1.4. Numéro de téléphone d'urgence

CANUTEC: 1-613-996-6666 (À frais virés)

## SECTION 2: Hazard identification / Identification des dangers

### 2.1. Classification of the substance or mixture

#### GHS classification in accordance with: WHMIS 2015

Not regulated under WHMIS 2015.

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

Not regulated under WHMIS 2015.

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

#### Classification GHS selon: SIMDUT 2015

Non réglementé par le SIMDUT 2015.

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

Non réglementé par le SIMDUT 2015.

## 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 / Quantité (%)
Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides / Composés d'ammonium quaternaire, C12-18-alkyl[(éthylphényl)méthyl]diméthyl, chlorures	68956-79-6	2 - 5
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides. / Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyl, chlorures.	68391-01-5	2 - 5
Ethanol / Alcool éthylique	64-17-5	<1.2

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.

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.



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

### 4.1. Description of necessary first-aid measures

General advice	In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).
If inhaled	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
In case of skin contact	Wash with soap and water.
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 swallowed	Never give anything by mouth to an unconscious person or a person with cramps. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

### 4.1. Description des premiers secours nécessaires

Conseils généraux	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité).
En cas d'inhalation	Emmenez la personne à l'air frais et gardez-la confortable pour respirer.
En cas de contact avec la peau	Laver à l'eau et au savon.
En cas de contact avec les yeux	Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire – continuez à rincer.
En cas d'ingestion	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente ou souffrant de crampes. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

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

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir SECTION 2.2) et/ou dans la SECTION 11.

### 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

#### 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.

### 4.3. Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires, si nécessaire

Traiter de façon symptomatique.

#### 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.

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

### 5.1. Suitable extinguishing media

Foam, extinguishing powder, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) or sand.

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés

Mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) ou sable.

### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

### 5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

La formation de gaz toxiques est possible en cas d'échauffement ou d'incendie.

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

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

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

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection contre les produits chimiques.

### Further information

Do not inhale vapors and fumes. Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings. Move undamaged containers from

### Plus d'informations

Ne pas inhaler les vapeurs et fumées. Adaptez les mesures de lutte contre l'incendie aux environs de l'incendie. Éloigner les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiat si cela peut



immediate hazard area if it can be done safely. Use caution when applying carbon dioxide in confined spaces. carbon dioxide can displace oxygen. Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers. Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

être fait en toute sécurité. Soyez prudent lorsque vous appliquez du dioxyde de carbone dans des espaces confinés. le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Utiliser un jet d'eau pulvérisée pour protéger le personnel et refroidir les récipients en danger. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

## SECTION 6: Accidental release measures / Mesures en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protection equipment. Remove persons to safety. Use appropriate respiratory protection. Provide adequate ventilation.

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Mettre les personnes en lieu sûr. Utiliser une protection respiratoire appropriée. Fournir une ventilation adéquate.

### 6.2. Environmental precautions

Ensure that waste is collected and contained. Contain leaks or spills within cabinets with removable trays.

### 6.2. Précautions environnementales

Veiller à ce que les déchets soient collectés et confinés. Contenir les fuites ou les déversements dans les armoires avec des plateaux amovibles.

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

Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal. Collect in closed and suitable containers for disposal. Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations. Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece).

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

Traiter le matériau récupéré comme prescrit dans la section sur l'élimination des déchets. Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination. Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant scrupuleusement les réglementations environnementales. Absorber avec un matériau liant les liquides (p. ex. sable, terre de diatomées, liants acides ou universels). Essuyer avec un matériau absorbant (p. ex. chiffon, molleton).

#### Product AT USE DILUTION:

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

Environmental precautions: No special environmental precautions required.

Methods and materials for containment and cleaning up: Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with noncombustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise.

#### Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

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

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

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Arrêter la fuite si cela est possible en toute sécurité. Contenir le déversement, puis recueillir avec un matériau absorbant non combustible (par ex. sable, terre, diatomite, vermiculite) et placer dans un conteneur pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir section 13). Rincer les traces avec de l'eau. Pour les déversements importants, endiguer le matériau déversé ou autrement.

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

### 7.1. Precautions for safe handling

Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

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

Bien se laver les mains et toute peau exposée après manipulation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

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

Keep container tightly closed and store in cool / dry conditions. Keep out of reach of children.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé et stocker dans des conditions fraîches / sèches. 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.

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

### 8.1. Exposure Guidelines:

Chemical Name	CAS No.	NIOSH	OSHA
Ethanol	64-17-5	REL (Inhalation): 1000 ppm	PEL (Inhalation): 1000 ppm

### 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.

### 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

#### Eye / face protection

Not normally required if product is used as directed. Avoid direct contact with eyes.

#### Skin protection

Wash hands and face thoroughly after handling.

#### Respiratory protection

Not normally required if product is used as directed.

#### Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

**Product AT USE DILUTION:**

Appropriate engineering controls: Ensure appropriate ventilation.  
Hand protection: No special protective equipment required.  
Eye protection: No special protective equipment required.  
Skin and body protection: No special protective equipment required.  
Respiratory protection: No personal respiratory protective equipment normally required.

### 8.1. Directives d'exposition

Nom chimique	N ° CAS.	NIOSH	OSHA
Alcool éthylique	64-17-5	REL (Inhalation): 1000 ppm	PEL (Inhalation): 1000 ppm

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Le produit ne contient aucune quantité pertinente de matériaux avec des valeurs critiques qui doivent être surveillées sur le lieu de travail.

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

#### Protection des yeux / du visage

Normalement non requis si le produit est utilisé conformément aux instructions. Éviter le contact direct avec les yeux.

#### Protection de la peau

Bien se laver les mains et le visage après manipulation.

#### Protection respiratoire

Normalement non requis si le produit est utilisé conformément aux instructions.

#### Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter le rejet dans l'environnement.

**Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:**

Contrôles techniques appropriés: Assurer une ventilation appropriée.  
Protection des mains: Aucun équipement de protection spécial requis.  
Protection des yeux: Aucun équipement de protection spécial 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.



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

### Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	Colourless
Odor	Mild
Odor threshold	Not determined.
Melting point/freezing point	Not applicable.
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	7.0 – 8.0 (at 25°C).
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	0.983 – 0.993 (at 25°C).
Relative vapor density	Not determined.

### Particle characteristics

Not applicable.

### Other information

Product AT USE DILUTION:

Physical and chemical properties remain unaltered.

### Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Légère.
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	7,0 – 8,0 (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	0,983 – 0,993 (à 25°C).
Densité de vapeur relative	Non déterminé.

### Caractéristiques des particules

N'est pas applicable.

### Les autres informations

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Les propriétés physiques et chimiques restent inchangées.

## SECTION 10: Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

### 10.1. Reactivity

No data available.

### 10.2. Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

### 10.4. Conditions to avoid

Avoid extreme heat and incompatible materials.

### 10.5. Incompatible materials

Alkali metals, Oxidizing agents, Peroxides.

### 10.6. Hazardous decomposition products

In the event of fire the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons and carbon oxides.

### 10.1. Réactivité

Pas de données disponibles.

### 10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse lors de la manipulation et du stockage conformément aux dispositions.

### 10.4. Conditions à éviter

Évitez la chaleur extrême et les matériaux incompatibles.

### 10.5. Matériaux incompatibles

Métaux alcalins, Oxydants, Peroxydes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, les produits gazeux suivants peuvent être dégagés après évaporation de l'eau: hydrocarbures et oxydes de carbone.



## SECTION 11: Toxicological information / Informations toxicologiques

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Quatromycide V (ATE)	LD <sub>50</sub> (Oral) LD <sub>50</sub> (Dermal)	3,850 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit)
Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	LD <sub>50</sub> (Oral) LD <sub>50</sub> (Dermal) LC <sub>50</sub> (Inhalation, 4 hr)	344 mg/kg (rat) 2,000 mg/kg (rabbit) 0.054 - 0.51 mg/l
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides.	LD <sub>50</sub> (Oral) LD <sub>50</sub> (Dermal) LC <sub>50</sub> (Inhalation, 4 hr)	344 mg/kg 2,000 mg/kg (rabbit) 0.054 - 0.51 mg/l
Ethanol	LD <sub>50</sub> (Oral) LD <sub>50</sub> (Inhalation, 7hr)	10,470 mg/kg (rat) 117 - 125 mg/l (rat)

#### Skin corrosion / irritation

May cause mild skin irritation.

#### Serious eye damage / irritation

May cause mild eye irritation.

#### Respiratory or skin sensitization

Not classified.

#### Germ cell mutagenicity

Not classified.

#### Carcinogenicity

Ethanol: ACGIH (A3) - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.

#### Reproductive toxicity

Not classified.

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

Dipropylene glycol monomethyl ether is classified as STOT.

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

Not classified.

#### Aspiration hazard

Not classified.

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Quatromycide V (ATE)	DL <sub>50</sub> (voie orale) DL <sub>50</sub> (dermique)	3 850 mg/kg (rat) >5 000 mg/kg (lapin)
Composés d'ammonium quaternaire, C12-18-alkyl [(éthylphényl)méthyl] diméthyl, chlorures	DL <sub>50</sub> (voie orale) DL <sub>50</sub> (dermique) CL <sub>50</sub> (inhalation, 4 h)	344 mg/kg (rat) 2 000 mg/kg (lapin) 0,054 - 0,51 mg/litre
Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyl, chlorures.	DL <sub>50</sub> (voie orale) DL <sub>50</sub> (dermique) CL <sub>50</sub> (inhalation, 4 h)	344mg/kg 2 000 mg/kg (lapin) 0,054 - 0,51 mg/litre
Alcool éthylique	DL <sub>50</sub> (voie orale) DL <sub>50</sub> (inhalation, 7h)	10 470 mg/kg (rat) 117 - 125 mg/l (rat)

#### Corrosion / irritation cutanée

Peut provoquer une légère irritation de la peau.

#### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Peut provoquer une légère irritation oculaire.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classés.

#### Mutagenicité des cellules germinales

Non classés.

#### Cancérogénicité

Alcool éthylique: ACGIH (A3) - Cancérogène confirmé pour les animaux avec une pertinence inconnue pour les humains.

#### Toxicité pour la reproduction

Non classés.

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

Dipropylèneglycol est classé STOT.

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

Non classés.

#### Danger d'aspiration

Non classés.



## SECTION 12: Ecological information / Informations écologiques

### Ecotoxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	EC50 (Algae, 96 hr) LC <sub>50</sub> (Fish, 96 hr) NOEL (Daphnia magna, 48 hr)	0.063 mg/l 0.86 mg/l 0.0058 - 0.016 mg/l
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides.	EC50 (Algae, 96 hr) LC <sub>50</sub> (Fish, 96 hr) NOEC (Daphnia magna, 48 hr)	0.063 mg/l 0.86 mg/l 0.0058 - 0.016 mg/l
Ethanol	EC50 (Algae, 72 hr)	675 mg/l
	EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	5,012 mg/l
	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96 hr) NOEL (Daphnia magna, 9 d)	14,200 mg/l 9.6 mg/l

### Persistence and degradability

Readily biodegradable based on components.

### Bioaccumulative potential

Readily Biodegradable based on components.

### Mobility in soil

Not available.

### Other adverse effects

Not available.

### Écotoxicité

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Composés d'ammonium quaternaire, C12-18-alkyl [(éthylphényl)méthyl] diméthyl, chlorures	CE50 (Algues, 96 h) CL <sub>50</sub> (poisson, 96 h) NOEL (Daphnia magna, 48 h)	0,063 mg/litre 0,86 mg/litre 0,0058 - 0,016 mg/l
Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyl, chlorures.	CE50 (Algues, 96 h) CL <sub>50</sub> (poisson, 96 h) CSEO (Daphnia magna, 48 h)	0,063 mg/litre 0,86 mg/litre 0,0058 - 0,016 mg/l
Alcool éthylique	CE50 (Algues, 72 h)	675mg/l
	CE50 (Daphnia magna, 48 h)	5 012 mg/l
	CL <sub>50</sub> (Pimephales promesses, 96 h) NOEL (Daphnia magna, 9 j)	14 200 mg/l 9,6 mg/l

### Persistence et dégradabilité

Facilement biodégradable à base de composants.

### Potentiel de bioaccumulation

Facilement biodégradable sur la base des composants.

### Mobilité dans le sol

Pas disponible.

### Autres effets indésirables

Pas disponible.

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

### Disposal methods

#### Product disposal

Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted. Dispose of contents in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet.

#### Packaging disposal

Non-contaminated packages must be recycled or disposed of. Contaminated packing must be completely emptied and can be reused after proper cleaning. Packing which cannot be properly cleaned must be disposed of. Handle contaminated packages in the same way as the substance itself. Dispose of waste according to applicable legislation.

### Méthodes d'élimination

#### Élimination du produit

Ne pas laisser le produit atteindre le système d'égouts à moins qu'il ne soit significativement dilué. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Stocker le produit en vue de son élimination comme décrit dans la section Stockage de la section 7 de cette fiche de données de sécurité.

#### Élimination des emballages

Les emballages non contaminés doivent être recyclés ou éliminés. Les emballages contaminés doivent être complètement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage approprié. Les emballages qui ne peuvent pas être correctement nettoyés doivent être éliminés. Manipulez les emballages contaminés de la même manière que la substance elle-même. Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur.



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

### DOT (US)

Not classified.

### IMDG

Not classified.

### IATA

Not classified.

### DOT (États-Unis)

Non classés.

### IMDG

Non classés.

### IATA

Non classés.

## SECTION 15: Regulatory information / Informations réglementaires

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

#### Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Ethanol  
CAS: 64-17-5

#### Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[[ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides  
CAS: 68956-79-6

#### Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides.  
CAS: 68391-01-5

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

#### Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique: Alcool éthylique  
CAS: 64-17-5

#### Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique: Composés d'ammonium quaternaire, C12-18-alkyl[[éthylphényl)méthyl]diméthyl, chlorures  
CAS: 68956-79-6

#### Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique: Composés d'ammonium quaternaire, benzyl-C12-18-alkyldiméthyl, chlorures.  
CAS: 68391-01-5

## SECTION 16: Other information / Autres informations

### 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  
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

### 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<sub>50</sub>: Dose létale, 50 %  
CL<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: Short-Term Exposure Limit  
TDG: Transport Canada Transport of Dangerous Goods  
TWA: Time Weighted Average  
CAS: Chemical Abstract Service Number.  
IATA: International Air Transport Association.  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.  
DPD: Dangerous Preparation Directive.  
UN number: United Nations number.  
No EC: European Commission Number.  
TDG: Transportation of Dangerous Goods.  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

STEL: Limite d'exposition à court terme  
TMD: Transport Canada Transport des  
marchandises dangereuses  
TWA: moyenne pondérée dans le temps  
CAS: Numéro du Chemical Abstract Service.  
IATA: Association internationale du transport aérien.  
IMDG: Code maritime international des  
marchandises dangereuses.  
DPD: sur les préparations dangereuses.  
Numéro ONU: Numéro ONU.  
N° CE: Numéro de la Commission européenne.  
TMD: Transport de Marchandises Dangereuses.  
SIMDUT: Système d'information sur les matières  
dangereuses utilisées au travail.