

Dustbane Air Freshener



SECTION 1: Identification/Identité

1.1. GHS Product identifier

Product name Dustbane Citrus Air
 Product form Liquefied Gas
 Product number 056069501750

1.1. GHS Identifiant du produit

Nom du produit Dustbane Citrus Air
 Forme du produit Gaz liquéfié
 Numéro de produit 056069501750

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

Recommended use: Degreaser.
 Restriction on use: For use in the manufacturing process only.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée : Dégraissant.
 Restriction d'utilisation : A utiliser uniquement dans le processus de fabrication.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
 1000 Last Mile Drive
 Ottawa, Ontario K1G 6Y1
 Information Phone: T: 1-800-387-8226
 info@dustbane.ca www.dustbane.ca

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

Dustbane Products Ltd.
 1000 Last Mile Drive
 Ottawa, Ontario K1G 6Y1
 Téléphone d'information : T : 1-800-387-8226
 info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Emergency phone number

1-800-535-5053

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 in accordance with: WHMIS 2015

- Aerosols – Category 1
- Gas Under Pressure – Liquefied Gas
- Eye Irritation – Category 2A

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH conformément à : WHMIS 2015

- Aérosols – Catégorie 1
- Gaz sous pression – Gaz liquéfié
- Irritation des yeux – Catégorie 2A

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

Pictograms



Signal word

Danger!

Hazard statement(s)

Physical

H222
H280

Extremely Flammable Aerosol
 Contains gas under pressure;
 may explode if heated

Hazard statement(s)

Health

H319

Causes serious eye irritation.

Precautionary statement(s)

General

P101

If medical advice is needed,
 have product container or
 label at hand.

P102
P103

Keep out of reach of children
 Read label before use.

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogrammes



Mot d'ordre

Danger!

Mention(s) de danger

Physique

H222Aérosol
H280Contient du

extrêmement inflammable
 gaz sous pression ; peut exploser s'il
 est chauffé

Mentions de danger

Santé

H319

Provoque une grave irritation des yeux.

Conseils de prudence

Généralités

P101

Si un avis médical est nécessaire, ayez à
 portée de main l'emballage ou l'étiquette
 du produit.

P102
P103

Tenir hors de portée des enfants
 Lire l'étiquette avant utilisation.



Precautionary statement(s)	Prevention	Conseils de prudence	Prévention
P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.	P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer.
P211	Do not spray on an open flame or other ignition source	P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou une autre source d'inflammation.
P251	Do not pierce or burn, even after use.	P251	Ne pas percer ou brûler, même après utilisation.
P264	Wash hands thoroughly after handling.	P264	Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P280	Wear eye protection and face protection.	P280	Porter un équipement de protection des yeux et du visage.
Precautionary statement(s)	Response	Précaution(s) à prendre	Réponse
P305 + P351 + P338	Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.	P305 + P351 + P338	Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et si c'est facile à faire. Poursuivre le rinçage.
P337 + P313	If eye irritation persists: Get medical attention.	P337 + P313	Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.
Precautionary statement(s)	Storage	Conseils de prudence	Stockage
P410 + P412	Protect from sunlight. Do not be exposed to temperatures exceeding 50°C/122°F.	P410 + P412	Protéger de la lumière du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C/122°F.
P403	Store in a well-ventilated place.	P403	Stocker dans un endroit bien ventilé.
Precautionary statement(s)	Disposal	Conseils de prudence	Mise au rebut
No precautionary statement available.		Aucun conseil de prudence n'est disponible.	

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./No CAS.	Quantity (% By Weight)/Quantité (% en poids)
d-Limonene/ d-Limonène	94266-47-4	35% - 58%
Petroleum gases, liquefied, sweetened/ Gaz de pétrole liquéfiés, édulcorés	68476-86-8	25% - 40%
Ethyl alcohol/ Alcool éthylique	64-17-5	5% - 12%
Triethylene glycol/ Triéthylène glycol	112-27-6	3% - 6%

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'y a pas d'autres ingrédients présents qui, à la connaissance actuelle du fournisseur et dans les concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé et doivent donc être signalés dans cette section.

SECTION 4: First-aid measures/Mesures de 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). Do not leave affected person unattended. Remove person out of the danger area.

4.1. Description des mesures de premiers secours nécessaires

Conseils généraux
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible). Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance. Eloigner la personne de la zone dangereuse.



If inhaled	Remove source of exposure or move person to fresh air and keep comfortable for breathing. If exposed/If you feel unwell/ If concerned: Call a POISON CENTER or doctor. If breathing is difficult, trained personnel should administer emergency oxygen if advised to do so by the POISON CENTER/doctor.	En cas d'inhalation	Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour qu'elle puisse respirer. En cas d'exposition/ de malaise/d'inquiétude : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Si la respiration est difficile, le personnel formé doit administrer de l'oxygène d'urgence si le CENTRE DE POISON/médecin le conseille.
In case of skin contact	Wipe off with a towel and wash contact area with soap and water. IF irritation persists, seek medical attention from a doctor/poison center.	En cas de contact avec la peau	Essuyer avec une serviette et laver la zone de contact avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin/un centre antipoison.
In case of eye contact	Eyes cautiously with lukewarm, gently flowing water for several minutes, while holding the eyelids open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for a duration of 15-20 minutes. Take care not to rinse contaminated water into the unaffected eye or onto the face. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.	En cas de contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, rincer prudemment les yeux avec de l'eau tiède coulant doucement pendant plusieurs minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Poursuivre le rinçage pendant 15 à 20 minutes. Veillez à ne pas rincer l'eau contaminée dans l'œil non affecté ou sur le visage. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
If swallowed	Ingestion is not a likely route of exposure. Get medical attention if irritation persists.	En cas d'ingestion	L'ingestion n'est pas une voie d'exposition probable. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

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.

4.3. Indication de l'attention médicale immédiate et du traitement spécial nécessaire, le cas échéant

Traiter les symptômes.

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

5.1. Suitable extinguishing media

Dry chemical, foam, carbon dioxide, alcohol foam, or water fog. Water spray may be useful in minimizing or dispersing vapors and to protect personnel. Carbon dioxide can displace oxygen. Use caution when applying carbon dioxide in confined spaces. Simultaneous use of foam and water on the same surface is to be avoided as water destroys the foam. Sand or earth may be used for small fires only. Do not direct a solid stream of water or foam into hot, burning pools. This may result in frothing and increased fire intensity.

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone, mousse d'alcool ou brouillard d'eau. L'eau pulvérisée peut être utile pour minimiser ou disperser les vapeurs et pour protéger le personnel. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Soyez prudent lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. L'utilisation simultanée de mousse et d'eau sur la même surface est à éviter car l'eau détruit la mousse. Le sable ou la terre ne peuvent être utilisés que pour les petits incendies. Ne pas diriger un jet d'eau ou de mousse solide vers des bassins chauds et brûlants. Cela peut entraîner la formation de mousse et augmenter l'intensité de l'incendie.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Contents under pressure. Keep away from ignition sources and open flames. Exposure of containers to extreme heat and flames can cause them to rupture often with violent force. Product is highly flammable and forms explosive mixtures with air, oxygen, and all oxidizing agents. Vapors are heavier than air and may travel along surfaces to remote ignition sources and flash back.

5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

Contenu sous pression. Tenir à l'écart des sources d'inflammation et des flammes nues. L'exposition des conteneurs à une chaleur extrême et aux flammes peut provoquer leur rupture, souvent avec une force violente. Le produit est hautement inflammable et forme des mélanges explosifs avec l'air, l'oxygène et tous les agents oxydants. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer le long des surfaces jusqu'à des sources d'inflammation éloignées et provoquer un retour de flamme.



During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated during combustion or decomposition. High temperatures can cause sealed containers to rupture due to a build up of internal pressures. Cool with water.

Empty Containers retain product residue which may exhibit hazards of material; therefore do not pressurize, cut, glaze, weld or use for any other purposes.

Container could potentially burst or be punctured upon mechanical impact, releasing flammable vapors.

Lors d'un incendie, des gaz irritants et hautement toxiques peuvent être générés lors de la combustion ou de la décomposition. Les températures élevées peuvent entraîner la rupture des conteneurs scellés en raison de l'augmentation de la pression interne. Refroidir à l'eau.

Les récipients vides conservent des résidus de produit qui peuvent présenter des risques pour le matériau ; il ne faut donc pas les pressuriser, les couper, les glacer, les souder ou les utiliser à d'autres fins.

Le récipient peut potentiellement éclater ou être perforé en cas d'impact mécanique, libérant des vapeurs inflammables.

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Wear protective pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and full turnout gear.

Isolate immediate hazard area and keep unauthorized personnel out. Stop spill/release if it can be done safely. Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely. Water spray may be useful in minimizing or dispersing vapors and to protect personnel. Water may be ineffective but can be used to cool containers exposed to heat or flame. Caution should be exercised when using water or foam as frothing may occur, especially if sprayed into containers of hot, burning liquid. Dispose of fire debris and contaminated extinguishing water in accordance with official regulations.

5.3. Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome (ARA) et un équipement de protection complet.

Isoler la zone de danger immédiat et empêcher le personnel non autorisé d'y pénétrer. Arrêter le déversement/la libération si cela peut être fait en toute sécurité. Déplacer les récipients non endommagés hors de la zone de danger immédiat si cela peut être fait en toute sécurité. L'eau pulvérisée peut être utile pour minimiser ou disperser les vapeurs et pour protéger le personnel. L'eau peut être inefficace mais peut être utilisée pour refroidir les conteneurs exposés à la chaleur ou aux flammes. Il convient d'être prudent lors de l'utilisation d'eau ou de mousse car il peut y avoir formation de mousse, en particulier si elle est pulvérisée dans des récipients contenant des liquides chauds et brûlants. Éliminer les débris d'incendie et l'eau d'extinction contaminée conformément aux réglementations officielles.

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

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Emergency Procedure(s)

Avoid breathing vapors, ventilate area, and remove all sources of ignition.

Personal Precaution(s) - Recommended

Avoid breathing vapor. Avoid contact with skin, eye or clothing. Do not touch damaged containers or spilled materials unless wearing appropriate protective clothing.

Protective Equipment - Recommended

Wear safety glasses with side shields. Use of gloves approved from relevant standards that meet or are equivalent to OSHA 29 CFR 1910.132.

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

Procédure(s) d'urgence

Éviter de respirer les vapeurs, ventiler la zone et supprimer toutes les sources d'inflammation.

Précaution(s) personnelle(s) - Recommandée(s)

Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas toucher les récipients endommagés ou les matériaux déversés, sauf si l'on porte des vêtements de protection appropriés.

Équipement de protection - Recommandé

Porter des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux. Utilisation de gants approuvés par les normes pertinentes qui sont conformes ou équivalentes à la norme OSHA 29 CFR 1910.132.

6.2. Environmental precautions

Stop spill/release if it can be done safely. Prevent spilled material from entering sewers, storm drains, other unauthorized drainage systems and natural waterways by using sand, earth, or other appropriate barriers.

6.2. Précautions environnementales

Arrêter le déversement/la libération s'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher le produit déversé de pénétrer dans les égouts, les collecteurs d'eaux pluviales, les autres systèmes d'évacuation non autorisés et les cours d'eau naturels en utilisant du sable, de la terre ou d'autres barrières appropriées.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

Absorb liquids in vermiculite, dry sand, earth, or similar inert material and deposit in sealed containers for disposal.

6.3. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber les liquides dans de la vermiculite, du sable sec, de la terre ou un matériau inerte similaire et les déposer dans des conteneurs hermétiques en vue de leur élimination.



Reference to other sections

Safe handling: see section 7.
Disposal: see section 13.
Personal protection equipment: see section 8.

Référence à d'autres sections

Manipulation sûre : voir section 7.
Élimination : voir section 13.
Équipement de protection individuelle : voir section 8.

SECTION 7: Handling and storage/Manipulation et stockage

7.1. Precautions for safe handling

Wash hands after use.
Do not get in eyes, on skin or on clothing.
Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe vapors or mists.
Use food personal hygiene practices.
Eating, drinking, and smoking in work areas is prohibited.
Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities.

Do not cut, drill, grind, weld, or perform similar operations on or near containers. Do not pressurize containers to empty them. Store at a temperature below 120°F (48°C).

Use only with adequate ventilation to control air contaminants to their exposure limits. The use of local ventilation is recommended to control emissions near the source.

Specific end use(s)

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Se laver les mains après utilisation.
Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Ne pas respirer les vapeurs ou les brouillards.
Adopter des pratiques d'hygiène personnelle en matière d'alimentation.
Il est interdit de manger, de boire et de fumer sur les lieux de travail.
Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones de restauration.

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

Ne pas couper, percer, meuler, souder ou effectuer des opérations similaires sur ou à proximité des conteneurs. Ne pas pressuriser les récipients pour les vider. Stocker à une température inférieure à 48°C (120°F).

Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate pour contrôler les contaminants de l'air à leurs limites d'exposition. L'utilisation d'une ventilation locale est recommandée pour contrôler les émissions près de la source.

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Outre les utilisations mentionnées au point 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

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

8.1. Exposure Guidelines

Chemical Name/ Nom chimique	CAS No./ No CAS.	ACGIH	ACGIH TLV Basis/ ACGIH TLV Base	ACGIH Carcinogen/ ACGIH Cancérogène	OSHA TWA	NIOSH TWA
Ethyl Alcohol/Alcool éthylique	98-86-2	STEL = 1000 ppm	URT irr	A3	1000 ppm 1900 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³
Petroleum gases, liquefied, sweetened/ Gaz de pétrole liquéfiés, édulcorés	68476-86-8				500 ppm 2000 mg/m ³	

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, CNS - Central nervous system, impair - Impairment, irr - Irritation, URT - Upper respiratory tract

8.1. Directives d'exposition :

A4 - Non classifiable comme cancérogène pour l'homme, CNS - Système nerveux central, impair - Altération, irr - Irritation, URT - Voies respiratoires supérieures

8.2. Appropriate engineering controls

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapors below their respective threshold limit value.

8.2. Mesures d'ingénierie appropriées

Prévoir une ventilation par aspiration ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs dans l'air en dessous de leur valeur limite respective.



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

Pictograms



Eye/face protection

Wear eye protection with side shields or goggles. Eyewash stations and showers should be available in areas where this material is used and stored.

Skin protection

Use solvent resistant protective gloves such as nitrile gloves. Use of PVC, neoprene gloves may be a suitable source as well. It is the responsibility of the user to identify the type of glove source they obtain and the composition of the material to determine best-fit for solvent-resistance.

Respiratory protection

Avoid breathing vapors. In restricted areas, use approved chemical/mechanical filters designed to remove a combination of particles and vapor. In confined areas, use an approved airline respirator or hood. A self-contained breathing apparatus is required for vapor concentrations above PEL/TLV limits.

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

Pictogrammes



Protection des yeux et du visage

Porter une protection oculaire avec des écrans latéraux ou des lunettes de protection. Des stations de lavage des yeux et des douches doivent être disponibles dans les zones où ce produit est utilisé et stocké.

Protection de la peau

Utiliser des gants de protection résistants aux solvants, tels que des gants en nitrile. L'utilisation de gants en PVC ou en néoprène peut également convenir. Il incombe à l'utilisateur d'identifier le type de source de gants qu'il obtient et la composition du matériau afin de déterminer la meilleure adéquation pour la résistance aux solvants.

Protection respiratoire

Éviter de respirer les vapeurs. Dans les zones restreintes, utiliser des filtres chimiques/mécaniques approuvés conçus pour éliminer une combinaison de particules et de vapeurs. Dans les zones confinées, utiliser un respirateur à adduction d'air ou une cagoule approuvés. Un appareil respiratoire autonome est nécessaire pour les concentrations de vapeurs supérieures aux limites PEL/TLV.

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

Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquefied Gas
Appearance	Clear Mist Spray.
Odor	Citrus.
Odor threshold	Not applicable.
Melting point/freezing point	Not determined.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Not applicable.
Flammability	Extremely flammable, see flash point.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not applicable.
Flash point	Below 73°F/23°C.
Auto-ignition temperature	Not applicable.
Decomposition temperature	Not determined.
pH	Not determined.
Kinematic viscosity	Not applicable.
Solubility	Not applicable.
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not applicable.
Vapor pressure	Not determined.
Evaporation rate	Not applicable.
Density and/or relative density	5.92 lb/gal.
VOC density	2.95 lb/gal.
% VOC	49.9 %

Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Gaz liquéfié
Apparition	Vaporisateur à brume claire.
Odeur	Agrumes.
Seuil olfactif	Sans objet.
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Sans objet.
Inflammabilité	Extrêmement inflammable, voir point d'éclair.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité/limites d'inflammabilité	Non applicable.
Point d'éclair	Inférieure à 73°F/23°C.
Température d'auto-ignition	Non applicable.
Température de décomposition	Non déterminé.
pH	Non déterminé.
Viscosité cinématique	Non applicable.
Solubilité	Non applicable.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique)	Non applicable.
Pression de vapeur	Non déterminé.
Taux d'évaporation	Non applicable.
Densité et/ou densité relative	5.92 lb/L.
Densité des COV	2.95 lb/L.
% COV	49.9 %



Particle characteristics

Not determined.

Further safety characteristics (supplemental)

No additional information available.

Caractéristiques des particules

Non déterminé.

Autres caractéristiques de sécurité (supplémentaires)

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

SECTION 10: Stability and reactivity/Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

The product does not self-react under normal conditions; however, it is important to note that petroleum liquid is a composition of propane and butane with other small hydrocarbons. Although propane and butane may not be as reactive or hazardous as other liquefied gases, they are still very flammable.

10.1. Réactivité

Le produit ne réagit pas de lui-même dans des conditions normales ; cependant, il est important de noter que le pétrole liquide est une composition de propane et de butane avec d'autres petits hydrocarbures. Bien que le propane et le butane ne soient pas aussi réactifs ou dangereux que d'autres gaz liquéfiés, ils restent très inflammables.

10.2. Chemical stability

The product is stable under normal storage conditions.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions de stockage normales.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse en cas de manipulation et de stockage conformes aux dispositions.

10.4. Conditions to avoid

Dropping containers may cause bursting. Avoid heat, sparks, flame, high temperature and contact with incompatible materials

10.4. Conditions à éviter

La chute des récipients peut provoquer leur éclatement. Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes, les températures élevées et le contact avec des matériaux incompatibles.

10.5. Incompatible materials

Avoid strong oxidizers, reducers, acids, and alkalis.

10.5. Matériaux incompatibles

Éviter les oxydants forts, les réducteurs, les acides et les alcalis.

10.6. Hazardous decomposition products

None known.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune connue.

SECTION 11: Toxicological information/Informations toxicologiques

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ Ingredient Name	CAS No.	Means of exposure	Value
Ethyl Alcohol	64-17-5	LD ₅₀ (oral)	>7,060 mg/kg (rat)

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ de l'ingrédient	N° CAS.	Moyens d'exposition	Valeur
Alcool éthylique	64-17-5	DL ₅₀ (oral)	>7 060 mg/kg (rat)

Likely Route of Exposure

Inhalation, ingestion, skin absorption.

Voie d'exposition probable

Inhalation, ingestion, absorption cutanée.

Skin corrosion/irritation

Ethyl Alcohol Cas No. 64-17-5
Contact can irritate the skin. Prolonged or repeated exposure can cause drying and cracking of the skin with peeling, redness, and itching.

Corrosion/irritation de la peau

Alcool éthylique Cas No. 64-17-5
Le contact peut irriter la peau. Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer un dessèchement et une fissuration de la peau avec une desquamation, des rougeurs et des démangeaisons.

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Lésions oculaires graves/irritation

Provoque une grave irritation des yeux.

Respiratory or skin sensitization

No data available.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pas de données disponibles.



Germ cell mutagenicity

No data available.

Carcinogenicity

No data available.

Reproductive toxicity

Ethyl Alcohol Cas No, 64-17-5

High concentration may damage the fetus.

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure

ETHYL ALCOHOL Cas No. 64-17-5

Exposure can cause headache, drowsiness, nausea and vomiting, and unconsciousness. It can also affect concentration and vision.

Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure

ETHYL ALCOHOL Cas No. 64-17-5

Repeated high exposure may affect the liver and the nervous system. Chronic ingestion of ethanol may cause liver cirrhosis.

Aspiration hazard

No data available.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Pas de données disponibles.

Cancérogénicité

Pas de données disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Alcool éthylique No Cas, 64-17-5

Une concentration élevée peut nuire au fœtus.

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

ALCOHOL D'ÉTHYLE Cas No. 64-17-5

L'exposition peut provoquer des maux de tête, de la somnolence, des nausées et des vomissements, ainsi qu'une perte de conscience. Elle peut également affecter la concentration et la vision.

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

ALCOHOL D'ÉTHYLE Cas No. 64-17-5

Une exposition élevée et répétée peut affecter le foie et le système nerveux. L'ingestion chronique d'éthanol peut provoquer une cirrhose du foie.

Risque d'aspiration

Pas de données disponibles.

Effets potentiels sur la santé - Divers

Acétone : Cas No. 0000067-64-1

L'INHALATION peut irriter le nez, la gorge et les poumons.

SECTION 12: Ecological information/Informations écologiques

Ecotoxicity

Product/ Ingredient Name	CAS No.	Means of exposure	Value
Ethyl Alcohol	64-17-5	LC ₅₀ (Mouse) LC ₅₀ (Mouse)	21,000 ppm (4hr exposure) 39 g/m ³ (4hr exposure)

Toxicity

No data available.

Persistence and degradability

Ethyl Alcohol, Cas No. 64-17-5:

Readily biodegradable. Half-life in air = 38 h.

Bio-accumulative potential

No data available.

Mobility in soil

No data available.

Other adverse effects

No data available.

Result of the PBT and vPvB assessment

The substance is not PBT/vPvB.

Écotoxicité

Nom du produit/ de l'ingrédient	N° CAS.	Moyens d'exposition	Valeur
Alcool éthylique	64-17-5	CL ₅₀ (souris) CL ₅₀ (souris)	21 000 ppm (exposition de 4 heures) 39 g/m ³ (exposition de 4 heures)

Toxicité

Pas de données disponibles.

Persistence et dégradabilité

Alcool éthylique, Cas No. 64-17-5 :

Facilement biodégradable. Demi-vie dans l'air = 38 h.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

Autres effets indésirables

Pas de données disponibles.



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

Disposal methods

Product disposal

Under RCRA, it is the responsibility of the user of the product to determine at the time of disposal whether the product meets RCRA criteria for hazardous waste. Waste management should be in full compliance with federal, provincial, and municipal laws.

Packaging disposal

Empty containers retain product residue which may exhibit hazards of material, therefore do not pressurize, cut, glaze, weld or use for any other purposes. Return drums to reclamation centers for proper cleaning and reuse.

Méthodes d'élimination

Élimination des produits

En vertu de la RCRA, il incombe à l'utilisateur du produit de déterminer, au moment de l'élimination, si le produit répond aux critères de la RCRA en matière de déchets dangereux. La gestion des déchets doit être conforme aux lois fédérales, provinciales et municipales.

Élimination des emballages

Les conteneurs vides conservent des résidus de produit qui peuvent présenter des risques pour le matériau. Par conséquent, ne pas pressuriser, couper, glacer, souder ou utiliser à d'autres fins. Renvoyer les fûts à des centres de récupération pour qu'ils soient correctement nettoyés et réutilisés.

SECTION 14: Transport information/Informations relatives au transport

	U.S. DOT Information	IMDG Information	IATA Information
UN number:	UN1950	UN1950	UN1950
Proper shipping name:	Aerosols	Aerosols	Aerosols, flammable
Hazard class:	2.1	2.1	2.1
Packaging group:	NA	NA	NA
Hazardous substance (RQ):	No Data Available		
Marine Pollutant:	No Data Available		
Note/Special Provision:	(LTD QTY) Not exceeding 1L capacity	(LTD QTY) Not exceeding 1L capacity	(LTD QTY) Not exceeding 1L capacity
Toxic-Inhalation Hazard: No Data Available.			

	U.S. DOT Informations	Informations IMDG	Informations IATA
Numéro ONU :	UN1950	UN1950	UN1950
Nom d'expédition correct :	Aérosols	Aérosols	Aérosols inflammables
Classe de danger :	2.1	2.1	2.1
Groupe d'emballage :	NA	NA	NA
Substance dangereuse (RQ) :	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Polluant marin :	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Note/Disposition spéciale :	(QTÉ LTÉE) Capacité n'excédant pas 1L	(QTÉ LTÉE) Capacité n'excédant pas 1L	(QTÉ LTÉE) Capacité n'excédant pas 1L
Risque de toxicité par inhalation : Aucune donnée disponible.			

SECTION 15: Regulatory information/Informations réglementaires

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

Canadian Domestic Substances List (DSL)

CAS	Chemical Name/Nom chimique	% By Weight/% en poids	Regulation List/Liste des réglementations
94266-47-4	d-Limonene/ d-Limonène	35% - 58%	SARA312, VOC
68476-86-8	Petroleum gases, liquefied, sweetened/ Gaz de pétrole liquéfiés, édulcorés	25% - 40%	SARA312, TSCA, OSHA
64-17-5	Ethyl Alcohol/Alcool éthylique	5% - 12%	SARA312, VOC, ACGIH, TSCA, OSHA, CDSL
112-27-6	Triethylene Glycol/Triéthylène glycol	3% - 6%	SARA312, VOC, TSCA

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

Liste intérieure canadienne des substances (LIS)



SECTION 16: Other information/Autres informations

Preparation Date: 08/01/2023

Date de préparation : 08/01/2023

Revision Date: 01/05/2024

Date de révision : 01/05/2024

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
CDSL:	Canadian Domestic Substance List
EC50:	Effective Concentration, 50 percent
Hr:	Hours
IC50:	Inhibitory Concentration, 50 percent
LD ₅₀ :	Lethal Dose, 50 percent
LC ₅₀ :	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
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.

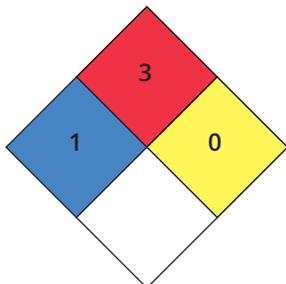
Abréviations et acronymes:

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:	Heures
IC50:	Concentration inhibitrice, 50 %
DL ₅₀ :	Dose létale, 50 %
CL ₅₀ :	Concentration létale, 50 %
CIRC:	Centre International de Recherche sur le Cancer
IDLH:	danger immédiat pour la vie ou la santé
MSHA:	Administration de la sécurité et de la santé dans les mines
NTP:	Programme National de Toxicologie
CSEO:	concentration sans effet observé
NOEL:	niveau sans effet observé
NOISH:	Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail
OSHA:	Administration de la sécurité et de la santé au travail
PEL:	Limite d'exposition admissible
PVC:	polyvinyle chlorure
STEL:	Limite d'exposition à court terme
TMD:	Transport Canada Transport des marchandises dangereuses
MPT :	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 des Nations Unies.
N° CE:	Numéro de la Commission européenne.
TMD:	Transport de Marchandises Dangereuses.
SIMDUT:	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail.

HMIS

Health	1
FLAMMABILITY	3
Physical Hazard	0
Personal Protection	B

NFPA



(*) - Chronic effects

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks.