

Citrus Air

Aerosol / Aérosol



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

1.1. Product identifier

Product name: Citrus Air (Aerosol)
 Product form: Liquid
 Product code: 50175

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Citrus Air (Aérosol)
 État du produit : Liquide
 Code du produit : 50175

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

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

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

Usage du produit : Désodorisant.
 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: Flammable aerosols: 1
 Skin corrosion/irritation: 2
 Sensitization, skin: 1
 Germ cell mutagenicity: 1B
 Carcinogenicity: 1A

Signal word: Danger

Hazard statements: H222: Extremely flammable aerosol.
 H315: Causes skin irritation.

Precautionary statements: P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources – No smoking.
 P211: Do not spray on an open flame or other ignition source.
 P251: Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
 P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
 P264: Wash exposed areas thoroughly after handling.
 P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
 P280: Wear protective gloves.



2.2. Éléments de l'étiquette

Classification : Aérosols inflammables : 1
 Corrosion/irritation cutanée : 2
 Sensibilisation cutanée : 1
 Mutagénicité sur les cellules germinales : 1B
 Cancérogénicité : 1A

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 : Aérosol extrêmement inflammable.
 H315 : Provoque une irritation cutanée.

Conseils de prudence : P210 : Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation – Ne pas fumer.
 P211 : Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
 P251 : Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
 P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P264 : Se laver soigneusement les zones exposées après manipulation.
 P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 P280 : Porter des gants de protection.

If on skin: Wash with plenty of water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. Collect spillage.

Storage: Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

Disposal: Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

Other hazards: None known.

En cas de contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Recueillir le produit répandu.

Entreposage : Protéger de la lumière du soleil. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Élimination : Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.

Autres dangers : Aucuns connus.

3 Composition/information on ingredients // Composition/information sur les ingrédients

3.2. Mixture

Dangerous components:

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS	Quantity / Quantité (%)
d-Limonene / d-Limonène	5989-27-5	48.1
Ethyl Alcohol / Alcool éthylique	64-17-5	12.87

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

3.2. Mélange

Composants dangereux :

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

4 First aid / Premiers soins

4.1. Description of first aid measures

General:	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Wash contaminated clothing before reuse.
Inhalation:	Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.
Ingestion:	In the unlikely event of swallowing contact a physician or poison control center. Rinse mouth.
Skin:	Remove contaminated clothing immediately and wash skin with soap and water. In case of eczema or other skin disorders: Seek medical attention and take along these instructions. Wash contaminated clothing before reuse.
Eyes:	Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists.

4.1. Description des mesures de premiers soins

Générale :	S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.
Inhalation :	Transporter la victime à l'extérieur. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou s'ils persistent.
Ingestion :	Dans le cas improbable d'ingestion, contactez un médecin ou un centre antipoison. Rincer la bouche.
Contact avec la peau :	Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'eczéma ou d'autres problèmes cutanés : consulter un médecin et apporter cette fiche. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.
Contact avec les yeux :	Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

4.2. Most important symptoms and effect, both acute and delayed

Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent être retardés.

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

Treat symptomatically.

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

Traiter les symptômes.

5 Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Extinguishing media

Alcohol resistant foam. Powder. Carbon dioxide (CO₂).

5.1. Moyens d'extinctions

Mousse résistante à l'alcool. Poudre. Dioxyde de carbone (CO₂).

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.

Exposure hazards : Contents under pressure. Pressurized container may explode when exposed to heat or flame. During fire, gases hazardous to health may be formed.

Dangers dus à l'exposition : Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant l'incendie.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting: Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection lors de lutte contre l'incendie : Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

Other information: Extremely flammable aerosol.

Autre information : Aérosol extrêmement inflammable.

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

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Keep out of low areas. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ventilate closed spaces before entering them. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.

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

Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Éviter de respirer les brouillards et les vapeurs. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Informer le personnel de direction et de supervision de tous les rejets dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up: Refer to attached safety data sheets and/or instructions for use. Stop leak if you can do so without risk. Move the cylinder to a safe and open area if the leak is irreparable. Use water spray to reduce vapors or divert vapor cloud drift. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water. Small Spills: wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination. For waste disposal, see section 13 of the SDS.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Se reporter aux fiches signalétiques et/ou aux modes d'emploi joints. Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Déplacer le cylindre vers une zone sûre et ouverte si la fuite est irréparable. Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner le nuage de vapeur. Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Tenir les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Déversement accidentel peu important : essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.

Other information: None.

Autres informations : Aucune.

6.4. Reference to other sections

Not applicable.

6.4. Référence aux autres sections

Non applicable.

7 Handling and storage / Manipulation et entreposage

7.1. Precautions for safe handling

Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Do not use if spray button is missing or defective. Do not spray on a naked flame or any other incandescent material. Do not smoke while using or until sprayed surface is thoroughly dry. Do not cut, weld, solder, drill, grind, or expose containers to heat, flame, sparks, or other sources of ignition. All equipment used when handling the product must be grounded. Do not re-use empty containers. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Use only in well-ventilated areas. Wear appropriate personal protective equipment. Avoid release to the environment. Observe good industrial hygiene practices.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Réceptif sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas utiliser si le bouton de vaporisation est manquant ou défectueux. Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation ou jusqu'à ce que la surface vaporisée soit sèche. Ne pas couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer les récipients à de la chaleur, à une flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Ne pas réutiliser des récipients vides. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Éviter le rejet dans l'environnement. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Level 3 Aerosol.

Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C/122 °F. Do not puncture, incinerate or crush. Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. This material can accumulate static charge which may cause spark and become an ignition source. Store in a well-ventilated place. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

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

Aérosol niveau 3.

Réceptif sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à une température supérieure à 50 °C. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Ce matériau peut accumuler des charges statiques pouvant causer des étincelles et devenir une source d'ignition. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

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
Ethyl Alcohol / Alcool éthylique	CAS 64-17-5	STEL = 1000 ppm TWA = 1880 mg/m ³ 1000 ppm (Alberta) STEL = 1000 ppm (British Columbia) STEL = 1000 ppm (Manitoba) STEL = 1000 ppm (Ontario) TWA = 1880 mg/m ³ 1000 ppm (Quebec)	

8.1. Control parameters

Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. 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. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Eye wash facilities and emergency shower must be available when handling this product.

8.1. Paramètres de contrôle

Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit.

8.2. Exposure control

Eye/face protection:	Face shield is recommended. Wear safety glasses with side shields (or goggles).
Skin & hand protection:	Wear appropriate chemical resistant gloves. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier.
Other:	Wear suitable protective clothing.
Respiratory protection:	If permissible levels are exceeded use NIOSH mechanical filter / organic vapor cartridge or an air-supplied respirator.
Thermal hazards:	Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

8.2. Contrôle d'exposition

Protection du visage/des yeux :	Le port d'un masque facial est conseillé. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes étanches).
Protection de la peau & mains :	Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Les gants appropriés peuvent être indiqués par le fournisseur de gants.
Autre :	Porter un vêtement de protection approprié.
Protection respiratoire :	Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs organiques NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.
Dangers thermiques :	Porter des vêtements de protection thermique appropriés, lorsque nécessaire.

General hygiene considerations: When using do not smoke. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

Considérations d'hygiène générale : Ne pas fumer pendant l'utilisation. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail.

9 Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Liquid.
Form:	Aerosol.
Odour:	Citrus.
Odour threshold:	Not available.
Colour:	Not available.
pH (at 25°C):	Not available.
Melting point:	Not available.
Initial boiling point and boiling:	108,36°C estimated
Flash point:	-104,4°C propellant estimated
Evaporation rate:	Not available.
Flammability (solid, gas):	Flammable gas.
• Lower limit:	1,5% estimated.
• Upper limit:	6,5% estimated.
Explosive limit:	Not available.
Explosive properties:	
• Lower limit:	Not available.
• Upper limit:	Not available.
Oxidizing properties:	Not oxidizing.
Vapour pressure:	Not available.
Vapour density:	Not available.
Density (at 25°C):	Not available.
Relative density:	Not available.
Solubility in water:	Not available.
Partition Coefficient:	Not available.
Auto-ignition temperature:	Not available.
Decomposition temperature:	Not available.
Viscosity:	Not available.

9.2. Other information

Explosive properties:	Not explosive.
Oxidizing properties:	Not oxidizing.
Specific gravity:	0,736 estimated.

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect :	Liquide.
Forme :	Aérosol.
Odeur :	Agrumes.
Seuil olfactif :	Non disponible.
Couleur :	Non disponible.
pH (à 25 °C) :	Non disponible.
Point de fusion :	Non disponible.
Point d'ébullition initial et ébullition :	108,36 °C estimation
Point d'éclair :	-104,4 °C propellant estimé
Taux d'évaporation :	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz) :	Gaz inflammable.
• Limite inférieure :	1,5 % estimation.
• Limite supérieure :	6,5 % estimation.
Limite d'explosion :	Non disponible.
Propriétés explosives :	
• Limite inférieure :	Non disponible.
• Limite supérieure :	Non disponible.
Propriétés oxydantes :	Non oxydant.
Pression de la vapeur :	Non disponible.
Densité de la vapeur :	Non disponible.
Densité (à 25 °C) :	Non disponible.
Densité relative :	Non disponible.
Solubilité dans l'eau :	Non disponible.
Coefficient de partition :	Non disponible.
Température d'auto-ignition :	Non disponible.
Température de décomposition :	Non disponible.
Viscosité :	Non disponible.

9.2. Autres informations

Propriétés explosives :	Non explosif.
Propriétés comburantes :	Non oxydant.
Densité :	0,736 estimation.

10 Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

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

10.1. Réactivité

Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.

10.2. Chemical stability

Material is stable under normal conditions.

10.2. Stabilité chimique

La substance est stable dans des conditions normales.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization does not occur.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4. Conditions to avoid

Avoid temperatures exceeding the flash point. Contact with incompatible materials.

10.4. Conditions à éviter

Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des matériaux incompatibles.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Nitrates. Fluorine. Chlorine.

10.5. Matières incompatibles

Les agents oxydants forts. Nitrates. Fluor. Chlore.

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products are known.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

11 Toxicological information / Information toxicologique

11.1. Information on toxicological effects

Information on the likely routes of exposure: None.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables : Aucun.

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
d-Limonene / d-Limonène	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg (Rat)
Ethyl Alcohol / Alcool éthylique	LC50 (Inhalation)	85.41 mg/l, 4.5 hr (Cat) 43.68 mg/l, 6 hr (Cat) > 60000 ppm (Mouse) > 115.9 mg/l, 4 hr (Rat) 51.3 mg/l, 6 hr (Rat)
	LD50 (Oral)	6000 mg/kg (Monkey) 10500 ml/kg (Mouse) > 5000 mg/kg (Pig) 10470 mg/kg (Rat) 7800 ml/kg (Rat)

Acute toxicity:

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- By inhalation: No adverse effects due to inhalation are expected.
- If on skin: Causes skin irritation.
- If in eyes: Direct contact with eyes may cause temporary irritation
- After ingestion: Expected to be a low ingestion hazard.
- Sensitization: May cause an allergic skin reaction.

Toxicité aiguë :

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

- Par inhalation : N'est pas présumé avoir des effets nocifs en cas d'inhalation.
- Si sur la peau : Provoque une irritation cutanée.
- Si dans les yeux : Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.
- Après l'ingestion : Faible danger présumé en cas d'ingestion.
- Sensibilisation : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

- Germ cell mutagenicity: No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.
- Carcinogenicity: Canada - Manitoba: ETHANOL (CAS 64-17-5) Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans. IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity: d-Limonene (CAS 5989-27-5) 3 Not classifiable as to carcinogenicity to humans.
- Reproductive toxicity: This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.
- Specific target organ toxicity:
 - Single exposure: Not classified.
 - Repeated exposure: Not classified.
- Aspiration hazard: Not an aspiration hazard.

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

- Mutagénéité des cellules germinales : Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxic.
- Cancérogénicité : Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité : ÉTHANOL (CAS 64-17-5) Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme. Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité : d-Limonène (CAS 5989-27-5) 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
- Toxicité pour la reproduction : On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.
- Toxicité pour certains organes cibles :
 - Exposition unique : Non classé.
 - Exposition répétée : Non classé.
- Danger par aspiration : N'est pas un danger d'aspiration.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity

Ecology: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

12.1. Toxicité

Écologie : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
d-Limonene / d-Limonène	EC50 (Daphnia pulex, 48 hr) LC50 (Pimephales promelas, 96 hr)	69.6 mg/l 0.619 - 0.796 mg/l
Ethyl Alcohol / Alcool éthylique	EC50 (Daphnia magna, 48 hr) LC50 (Pimephales promelas, 96 hr)	7700 - 11200 mg/l > 100.1 mg/l

12.2. Persistence and degradability

No data is available on the degradability of this product.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.

12.3. Bioaccumulative potential

Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)
d-Limonene: 4.232
Ethyl Alcohol: -0.31

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Log Koe du coefficient de répartition octanol/eau
d-Limonène : 4,232
Alcool éthylique : -0,31

12.4. Mobility in soil

Not available.

12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible.

12.5. Other adverse effects

No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

12.5. Autres effets adverses

On ne prévoit aucun autre effet environnemental négatif (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète) causé par ce composant.

13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

13.1. Waste treatment methods

Recommendation: Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or crush. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

13.1. Méthodes relatives au traitement des déchets

Recommandation : Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Contenu sous pression. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts/les conduits d'alimentation en eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.

13.2. Waste from residues / unused products

Recommendation: Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).

13.2. Élimination des emballages contaminés

Recommandation : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).

Recommended cleansing agent: Water.

Agent de nettoyage recommandé : Eau.

14 Transport information / Information sur le transport

Product is regulated as hazardous.

Ce produit est classifié comme dangereux pour 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	UN 1950	Aerosols, flammable / Aérosol inflammable	2.1	None / Aucun	No / Non
DOT					

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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.

16 Other information / Autres renseignements

Last revision date: 03/12/2019

Preparation date: 01/03/2017

Dernière révision : 03/12/2019

Date de préparation : 01/03/2017

Abbreviations and acronyms:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

cPs: Centipoise

D: Days

DOT: US Department of Transport

Hr: Hours

EC50: Effective Concentration, 50 percent

IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent

LD50: Lethal Dose, 50 percent

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

IARC: International Agency for Research on Cancer

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

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 Transportation of Dangerous Goods

TWA: Time Weighted Average

N/A: Not Applicable

Abréviations et acronymes :

ACGIH : *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

N° CAS. : *Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)*

CIRC : *Centre international de Recherche sur le Cancer*

cPo: Centipoise

D : Jours

DIVS : *Danger immédiat pour la vie ou la santé*

DOT : *Département des transports É.-U.*

H : Heures

EC50 : *Concentration efficace, 50 pourcent*

IC50 : *Concentration inhibitrice, 50 pourcent*

INCI : *Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques*

LD50 : *Dose mortel, 50 pourcent*

LC50 : *Concentration mortel, 50 pourcent*

MSHA : *Mine Safety and Health Administration*

NTP : *National Toxicology Program*

NOEC : *Aucun effet observé concentration*

NOEL : *Aucun effet observé niveau*

NOISH : *US National Institute for Occupational Safety and Health*

OSHA : *Occupational Safety and Health Administration*

PEL : *Limite d'exposition admissible*

PVC : *Chlorure de polyvinyle*

STEL : *Limite d'exposition à court terme*

TDG : *Transport Canada Transport des marchandises dangereuses*

TWA : *Durée moyenne pondérée*

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.