

Graffiti Remover / Détachant à graffiti

Aerosol / Aérosol



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

1.1. Product identifier

Product name: Graffiti Remover (Aerosol)
Product form: Liquid
Product code: 50174

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Détachant à graffiti (Aérosol)
État du produit : Liquide
Code du produit : 50174

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

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

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

Usage du produit : Nettoyant.
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
Reproductive toxicity (the unborn child): 2
Specific target organ toxicity - single exposure : 3 narcotic effects
Specific target organ toxicity - repeated exposure: 2
Aspiration hazard: 1



Signal word: Danger

Hazard statements: H222: Extremely flammable aerosol.
H304: May be fatal if swallowed and enters airways.
H319: Causes serious eye irritation.
H315: Causes skin irritation.
H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure - exposure cause the hazard.

Precautionary statements: P201: Obtain special instructions before use.
P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
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.

2.2. Éléments de l'étiquette

Classification : Aérosols inflammables : 1
Corrosion cutanée/irritation cutanée : 2
Toxicité pour la reproduction (le foetus) : 2
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique : 3 - effets narcotiques
Toxicité pour certains organes cibles -expositions répétées : 2
Danger par aspiration : 1

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 : Aérosol extrêmement inflammable.
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 : Provoque une irritation cutanée.
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au foetus.
H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence : P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 : Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de 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.

P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/
spray.
P264: Wash thoroughly after handling.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye
protection/face protection.

P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/
brouillards/vapeurs/ aérosols.
P264 : Se laver soigneusement après manipulation.
P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit
bien ventilé.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de
protection/un équipement de protection des yeux/
du visage.

If swallowed: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Do NOT induce vomiting.

En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.
NE PAS faire vomir.

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

En cas de contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau. Demander un conseil
médical/des soins. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF
exposed or concerned: Get medical advice/attention. Call a POISON CENTER/
doctor if you feel unwell.

En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une
position confortable pour la respiration. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une
consultation médicale ou des soins médicaux. Appelez un CENTRE ANTIPOISON/
médecin si vous vous sentez mal.

Storage: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked
up. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

Stockage : Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé
hermétiquement. Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas
exposer à une température supérieure à 50 °C/122°F.

Disposal : Dispose of contents/container in accordance with local/regional/
national/international regulations.

Élimination : Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/
nationale/régionale/locale.

Other hazards: None known.

Autres dangers : Aucuns connus.

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

3.2. Mixture

Dangerous components:

3.2. Mélange

Composants dangereux :

| Chemical name / Nom du produit chimique | CAS number / Numéro CAS | Quantity / Quantité (%) |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Toluene / Toluène | 108-88-3 | 36.88 |
| Isobutane | 75-28-5 | 16.96 |
| Diacetone Alcohol / Alcool diacétonique | 123-42-2 | 7.2 |
| Xylene / Xylène | 1330-20-7 | 6.48 |
| Isopropyl Alcohol / Alcool isopropylique | 67-63-0 | 5.6 |
| Propane | 74-98-6 | 3.04 |
| Ethyl Benzene / Éthylbenzène | 100-41-4 | 1.44 |
| Sodium Nitrite / Nitrite de sodium | 7632-00-0 | 0.161 |

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

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: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
If you feel unwell, seek medical advice (show the label
where possible). Ensure that medical personnel are aware
of the material(s) involved, and take precautions to protect
themselves. Show this safety data sheet to the doctor
in attendance.

Inhalation: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position
comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/
physician if you feel unwell.

Ingestion: Call a physician or poison control center immediately. Rinse
mouth. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, keep
head low so that stomach content doesn't get into the
lungs.

4.1. Description des mesures de premiers soins

Générale : Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation
médicale ou des soins médicaux. En cas de malaise,
consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S'assurer que le personnel médical est averti des substances
impliquées et prend les précautions pour se protéger.
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en
consultation.

Inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos
dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de
malaise.

Ingestion : Appeler immédiatement le médecin ou le centre
antipoison. Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. En cas
de vomissement, garder la tête basse pour éviter une
pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.

Skin: Remove contaminated clothing. Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

Eyes: Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. 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

Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis. May cause drowsiness and dizziness. Headache. Nausea, vomiting. Skin irritation. May cause redness and pain. Prolonged exposure may cause chronic effects.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonies. Peut causer de la somnolence et des étourdissements. Maux de tête. Nausée, vomissements. Irritation de la peau. Peut entraîner de la rougeur et de la douleur. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.

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

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

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

Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

5 Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Extinguishing media

Water spray. Foam. Powder. Carbon dioxide (CO₂).

5.1. Moyens d'extinctions

Eau pulvérisée. Mousse. 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.

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

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.

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.

Other information: Extremely flammable aerosol.

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.

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. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Prevent product from entering drains. 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.

Other information: None.

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. 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. Éviter que le produit pénètre dans les égouts. 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.

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

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. 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. Do not breathe gas. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Pregnant or breastfeeding women must not handle this product. Should be handled in closed systems, if possible. Use only in well-ventilated areas. Wear appropriate personal protective equipment. Wash hands thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Observe good industrial hygiene practices.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Récipient 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. Ne pas respirer les gaz. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Les femmes enceintes ou allaitantes ne doivent pas manipuler ce produit. Si possible, manipuler dans un système clos. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Level 2 Aerosol.

Store locked up. 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 away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

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

Aérosol niveau 2.

Garder sous clef. Récipient 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. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

| Chemical name / Nom du produit chimique | CAS number / Numéro CAS | | OSHA PEL |
|---|-------------------------|---|--|
| Diacetone Alcohol | 123-42-2 | 50 ppm (US. ACGIH) 50 ppm (238 mg/m ³) (Alberta OEL) 50 ppm (British Columbia OELs) 50 ppm (Manitoba OEL) 75 ppm (360 mg/m ³) (Ontario OEL) 50 ppm (240 mg/m ³) (Ontario OEL) 50 ppm (238 mg/m ³) (Quebec OEL) | TWA TWA TWA TWA STEL TWA TWA |
| Ethyl Benzene | 100-41-4 | 20 ppm (US. ACGIH) 125 ppm (543 mg/m ³) (Alberta OEL) 100 ppm (434 mg/m ³) (Alberta OEL) 20 ppm (British Columbia OEL) 20 ppm (Manitoba OEL) 125 ppm (Ontario OEL) 125 ppm (543 mg/m ³) (Quebec OEL) | TWA STEL TWA TWA TWA STEL STEL |
| Isobutane | 75-28-5 | 1000 ppm (US. ACGIH) 1000 ppm (Manitoba OEL) 800 ppm (Ontario OEL) | STEL STEL TWA |
| Isopropyl Alcohol | 67-63-0 | 400 ppm (US. ACGIH) 200 ppm (US. ACGIH) 400 ppm (984 mg/m ³) (Alberta OEL) 200 ppm (492 mg/m ³) (Alberta OEL) 400 ppm (British Columbia OEL) 400 ppm (Manitoba OEL) 200 ppm (Manitoba OEL) 400 ppm (Ontario OEL) 200 ppm (Ontario OEL) 500 ppm (1230 mg/m ³) (Quebec OEL) 400 ppm (983 mg/m ³) (Quebec OEL) | STEL TWA STEL TWA STEL STEL STEL STEL TWA STEL TWA |
| Propane | 74-98-6 | 1000 ppm (Alberta OEL) 1000 ppm (1800 mg/m ³) (Quebec OEL) | TWA TWA |
| Toluene | 108-88-3 | 20 ppm (US. ACGIH) 50 ppm (651 mg/m ³) (Alberta OEL) 20 ppm (British Columbia OEL) 20 ppm (Manitoba OEL) 20 ppm (Ontario OEL) 50 ppm (188 mg/m ³) (Quebec OEL) | TWA STEL TWA TWA TWA TWA |
| Xylene | 1330-20-7 | 150 ppm (US. ACGIH) 100 ppm (US. ACGIH) 150 ppm (651 mg/m ³) (Alberta OEL) 100 ppm (434 mg/m ³) (Alberta OEL) 150 ppm (British Columbia OEL) 100 ppm (British Columbia OEL) 150 ppm (Manitoba OEL) 100 ppm (Manitoba OEL) 150 ppm (Ontario OEL) 100 ppm (Ontario OEL) 150 ppm (651 mg/m ³) (Quebec OEL) | STEL TWA STEL TWA STEL TWA STEL TWA STEL TWA STEL |

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: | 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. Wear appropriate chemical resistant clothing. Use of an impervious apron is recommended. |
| 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. |
| General hygiene considerations: | Observe any medical surveillance requirements. 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. |

8.2. Contrôle d'exposition

| | |
|-------------------------------------|--|
| Protection du visage/des yeux : | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques). |
| 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. Porter des vêtements appropriés et résistant aux produits chimiques. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé. |
| 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. |
| Considérations d'hygiène générale : | Suivre toutes les exigences de surveillance médicale. 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. |

9

Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Physical state: | Gas. |
| Form: | Aerosol. |
| Odour: | Not available. |
| Odour threshold: | Not available. |
| Colour: | Not available. |
| pH (at 25°C): | Not available. |
| Melting point: | Not available. |
| Initial boiling point and boiling: | 85.41 °C estimated |
| Flash point: | -73.0°C propellant estimated |
| Evaporation rate: | Not available. |
| Flammability (solid, gas): | Not available. |
| • Lower limit: | 1.4% estimated. |
| • Upper limit: | 8.3% 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. |

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|----------------------------|
| Aspect : | Gas. |
| Forme : | Aérosol. |
| Odeur : | Non disponible. |
| Seuil olfactif : | Non disponible. |
| Couleur : | Non disponible. |
| pH (à 25 °C) : | Non disponible. |
| Point de fusion : | Non disponible. |
| Point d'ébullition initial et ébullition : | 85,41 °C estimation |
| Point d'éclair : | -73,0 °C propellant estimé |
| Taux d'évaporation : | Non disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Non disponible. |
| • Limite inférieure : | 1,4 % estimation. |
| • Limite supérieure : | 8,3 % 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. Other information

| | |
|-----------------------|------------------|
| Explosive properties: | Not explosive. |
| Specific gravity: | 0.821 estimated. |

9.2. Autres informations

| | |
|-------------------------|------------------|
| Propriétés explosives : | Non explosif. |
| Densité : | 0.821 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 acids. Acids. Strong oxidizing agents. Nitrates. Halogens. Isocyanates. Fluorine. Chlorine.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Acides. Les agents oxydants forts. Nitrates. Halogènes Isocyanates 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 |
|---|---|--|
| Diacetone Alcohol | LD50 (Dermal, 24 hr) LD50 (Dermal, 24 hr) LD50 (Dermal) LD50 (Oral) | 14.5 ml/kg (Rabbit) > 1875 mg/kg (Rat) 13500 mg/kg (Rat) 3002 mg/kg (Rat) |
| Ethyl Benzene | LD50 (Derma, 24 hr) LC50 (Inhalation, 20 min) LC50 (Inhalation) LD50 (Oral) | 17.8 ml/kg (Rabbit) > 8000 ppm (Mouse) 4000 ppm (Rat) 3500 mg/kg (Rat) |
| Isobutane | LC50 (Inhalation, 120 min) LC50 (Inhalation) | 1237 mg/l, 52 % (Mouse) 1355 mg/l (Rat) |
| Isopropyl Alcohol | LD50 (Derma, 24 hr) LC50 (Inhalation, 6 hr) LD50 (Oral) | 16.4 ml/kg (Rabbit) > 10000 ppm (Rat) 5.84 g/kg (Rat) |
| Propane | LC50 (Inhalation, 120 min) LC50 (Inhalation) LC50 (Inhalation, 4 hr) | 1237 mg/l, 52 % (Mouse) 1355 mg/l (Rat) 658 mg/l (Rat) |
| Sodium Nitrite | LD50 (Oral) | 180 mg/kg (Rat) |
| Toluene | LD50 (Dermal, 24 hr) LC50 (Inhalation, 6 hr) LC50 (Inhalation, 8 hr) LC50 (Inhalation, 6 hr) LC50 (Inhalation, 4 hr) LD50 (Oral) | > 5000 mg/kg (Rabbit) 6405 - 7436 ppm (Mouse) 5320 ppm (Mouse) 5879 - 6281 ppm (Rat) 25.7 mg/l (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) |
| Xylene | LD50 (Dermal, 4 hr) LD50 (Dermal, 24 hr) LC50 (Inhalation, 4 hr) LD50 (Oral) LD50 (Oral) | > 5000 ml/kg (Rabbit) 12126 mg/kg (Rabbit) 5922 ppm (Rat) 5251 mg/kg (Mouse) 3523 mg/kg (10 ml/kg) (Rat) |

Acute toxicity:

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- By inhalation: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure by inhalation. May cause drowsiness and dizziness. Headache. Nausea, vomiting.
- If on skin: Causes skin irritation.
- If in eyes: Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
- After ingestion: Droplets of the product aspirated into the lungs through ingestion or vomiting may cause a serious chemical pneumonia.
- Sensitization: This product is not expected to cause skin sensitization.

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: Risk of cancer cannot be excluded with prolonged exposure.
ACGIH Carcinogens
Ethyl Benzene (CAS 100-41-4): A3 Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0): A4 Not classifiable as a human carcinogen.
Toluene (CAS 108-88-3): A4 Not classifiable as a human carcinogen.
Xylene (CAS 1330-20-7): A4 Not classifiable as a human carcinogen.
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity
Ethyl Benzene (CAS 100-41-4): 2B Possibly carcinogenic to humans.
Toluene (CAS 108-88-3): 3 Not classifiable as to carcinogenicity to humans.
Xylene (CAS 1330-20-7): 3 Not classifiable as to carcinogenicity to humans.
- Reproductive toxicity: Components in this product have been shown to cause birth defects and reproductive disorders in laboratory animals. Suspected of damaging the unborn child.
- Specific target organ toxicity:
 - Single exposure: May cause drowsiness and dizziness.
 - Repeated exposure: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- Aspiration hazard: May be fatal if swallowed and enters airways.

Toxicité aiguë :

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

- Par inhalation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. Peut causer de la somnolence et des étourdissements. Maux de tête. Nausée, vomissements.
- 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 : La pénétration des gouttelettes du produit dans les poumons par inhalation, par ingestion ou par vomissement peut causer une pneumonie chimique.
- Sensibilisation : Ce produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.

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 génotoxique.
- Cancérogénicité : Le risque d'un cancer ne peut pas être exclu suite à une exposition prolongée.
Carcinogènes selon l'ACGIH
Alcool isopropylique (CAS 67-63-0) : A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Éthylbenzène (CAS 100-41-4) : A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.
Toluène (CAS 108-88-3) : A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Xylène (CAS 1330-20-7) : A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité
Éthylbenzène (CAS 100-41-4) : 2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
Toluène (CAS 108-88-3) : 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
Xylène (CAS 1330-20-7) : 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
- Toxicité pour la reproduction : Il a été montré que des composants de ce produit provoquent des défauts de naissance et des désordres reproductifs chez les animaux de laboratoire. Susceptible de nuire au fœtus.
- Toxicité pour certains organes cibles :
 - Exposition unique : Non classé.
 - Exposition répétée : Non classé.
- Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity

Ecology: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

12.1. Toxicité

Écologie : Nocif 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 |
|---|---|--|
| Diacetone Alcohol | LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr) LC50 | 420 mg/l 420 mg/L, 96 Hours (Fish) |
| Ethyl Benzene | IC50 (Algae, 72 hr) EC50 (Daphnia, 48 hr) EC50 (Daphnia magna, 48 hr) LC50 (Pimephales promelas, 96 hr) | 4.6 mg/L 2.1 mg/L 1.37 - 4.4 mg/l 7.5 - 11 mg/l |
| Isopropyl Alcohol | IC50 (Algae, 72 hr) EC50 (Daphnia, 48 hr) LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr) | 1000.0001 mg/L 13299 mg/L > 1400 mg/l |
| Sodium Nitrite | EC50 (Metapenaeus ensis, 48 hr) LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 hr) | 16.14 - 26.61 mg/l 0.15 - 0.25 mg/l |
| Toluene | IC50 (Algae, 72 hr) EC50 (Daphnia, 48 hr) EC50 (Daphnia magna, 48 hr) LC50 (Oncorhynchus kisutch, 96 hr) | 433.0001 mg/L 7.645 mg/L 5.46 - 9.83 mg/l 8.11 mg/l |
| Xylene | LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr) | 7.711 - 9.591 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)

Diacetone Alcohol: -0.098

Ethyl Benzene: 3.15

Isobutane: 2.76

Isopropyl Alcohol: 0.05

Propane: 2.36

Toluene: 2.73

Xylene: 3.12 - 3.2

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Log Kow du coefficient de répartition octanol/eau

Alcool diacétonique : -0,098

Alcool isopropylique : 0,05

Éthylbenzène : 3,15

Isobutane : 2,76

Propane : 2,36

Toluène : 2,73

Xylène : 3,12 - 3,2

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).

Recommended cleansing agent: Water.

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).

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 | Yes / Oui |
| DOT | | | | | |

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Lire les instructions de sécurité, la FS et les procédures d'urgence avant de manipuler.

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: 09/12/2019
Preparation date: 01/03/2017

Dernière révision : 09/12/2019
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 : | <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i> |
| N° CAS. : | <i>Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)</i> |
| CIRC : | <i>Centre international de Recherche sur le Cancer</i> |
| cPo: | <i>Centipoise</i> |
| D : | <i>Jours</i> |
| DIVS : | <i>Danger immédiat pour la vie ou la santé</i> |
| DOT : | <i>Département des transports É.-U.</i> |
| H : | <i>Heures</i> |
| EC50 : | <i>Concentration efficace, 50 pourcent</i> |
| IC50 : | <i>Concentration inhibitrice, 50 pourcent</i> |
| INCI : | <i>Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques</i> |
| LD50 : | <i>Dose mortel, 50 pourcent</i> |
| LC50 : | <i>Concentration mortel, 50 pourcent</i> |
| IARC : | <i>Centre international de Recherche sur le Cancer</i> |
| MSHA : | <i>Mine Safety and Health Administration</i> |
| NTP : | <i>National Toxicology Program</i> |
| NOEC : | <i>Aucun effet observé concentration</i> |
| NOEL : | <i>Aucun effet observé niveau</i> |
| NOISH : | <i>US National Institute for Occupational Safety and Health</i> |
| OSHA : | <i>Occupational Safety and Health Administration</i> |
| PEL : | <i>Limite d'exposition admissible</i> |
| PVC : | <i>Chlorure de polyvinyle</i> |
| STEL : | <i>Limite d'exposition à court terme</i> |
| TDG : | <i>Transport Canada Transport des marchandises dangereuses</i> |
| TWA : | <i>Durée moyenne pondérée</i> |
| N/A : | <i>Non applicable</i> |

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.