

Oven Cleaner / Nettoyant à four

Aerosol / Aérosol



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

1.1. Product identifier

Product name: Oven Cleaner (Aerosol)
Product form: Liquid
Product code: 50170

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Nettoyant à four (Aérosol)
État du produit : Liquide
Code du produit : 50170

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

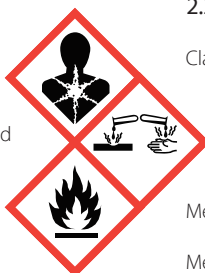
General: None.

2.1. Classification du produit chimique

Générale : Aucun.

2.2. Label elements

Classification: Flammable aerosols: 1
Skin corrosion/irritation: 1
Serious eye damage/eye irritation: 1
Specific target organ toxicity, repeated exposure: 2



Signal word: Danger

Hazard statements: H222: Extremely flammable aerosol.
H314: Causes severe skin burns and eye damage.
H318: Causes serious eye damage.
H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

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.
P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264: Wash thoroughly after handling.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

2.2. Éléments de l'étiquette

Classification : Aérosols inflammables : 1
Corrosion cutanée/irritation cutanée : 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : 1
Toxicité pour certains organes cibles expositions répétées: 2

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 : Aérosol extrêmement inflammable.
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H318 : Provoque des lésions oculaires graves.
H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence : 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 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 : Se laver soigneusement après manipulation.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. Wash contaminated clothing before reuse.

If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.

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

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

Other hazards not otherwise classified: None.

En cas d'ingestion : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration.

En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.

Stockage: Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

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

Danger(s) non classé(s) ailleurs : Aucun.

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 (%)
Diethylene Glycol Monobutyl Ether / Éther de diéthylèneglycol et de monobutyle	112-34-5	12.004
Sodium Hydroxide / Hydroxyde de sodium	1310-73-2	4.848
Monoethanolamine / Monoéthanolamine	141-43-5	3.97
Isobutane	75-28-5	3.392
Propane	74-98-6	0.608
Other components below reportable levels / Autres composés sous les niveaux déclarables		75.178

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: 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.

Inhalation: Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.

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.

Skin: Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Call a physician or poison control center immediately. Chemical burns must be treated by a physician. Wash contaminated clothing before reuse.

Eyes: Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a physician or poison control center immediately.

4.1. Description des mesures de premiers soins

Générale : 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.

Inhalation : Sortir au grand air. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou s'ils persistent.

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.

Contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. Les brûlures chimiques doivent être traitées par un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a possibilité de le faire. Continuer de rincer. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison.

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

Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. Prolonged exposure may cause chronic effects.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. 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. Chemical burns: Flush with water immediately. While flushing, remove clothes which do not adhere to affected area. Call an ambulance. Continue flushing during transport to hospital. 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. Brûlures chimiques : Rincer immédiatement avec de l'eau. Tout en rinçant, retirer les vêtements qui ne collent pas à la zone touchée. Appeler une ambulance. Continuer à rincer pendant le transport vers l'hôpital. 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

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. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe gas. 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. Ne pas respirer les gaz. 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 discharge into drains, water courses or onto the ground.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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. Isolate area until gas has dispersed. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. 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. Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner le nuage de vapeur. Isoler la zone jusqu'à dispersion du gaz. 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. 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

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. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Use only in well-ventilated areas. Wear appropriate personal protective equipment. Observe good industrial hygiene practices.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Level 1 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).

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

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

Aérosol niveau 1.

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
Diethylene Glycol Monobutyl Ether / Éther de diéthylèneglycol et de monobutyle	112-34-5	TWA = 10 ppm (US. ACGIH) TWA = 10 ppm (Manitoba OEL)	
Isobutane	75-28-5	STEL = 1000 ppm (US. ACGIH) STEL = 1000 ppm (Manitoba OEL) TWA = 800 ppm (Ontario OEL)	
Monoethanolamine / Monoéthanolamine	141-43-5	STEL = 6 ppm (US. ACGIH) TWA = 3 ppm (1 mg/m ³) (US. ACGIH) STEL = 6 ppm (15 mg/m ³) (Alberta OEL) STEL = 6 ppm (British Columbia OEL) TWA = 3 ppm (British Columbia OEL) STEL = 6 ppm (Manitoba OEL) STEL = 6 ppm (Ontario OEL) STEL = 6 ppm (15 mg/m ³) (Quebec OEL) TWA = 3 ppm (7.5 mg/m ³) (Quebec OEL)	
Propane	74-98-6	TWA = 1000 ppm (Alberta OEL) TWA = 1000 ppm (1800 mg/m ³) (Quebec OEL)	
Sodium Hydroxide / Hydroxyde de sodium	1310-73-2	Ceiling = 2 mg/m ³ (US. ACGIH)	

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) and a face shield.
Skin protection Hand protection :	Wear appropriate chemical resistant gloves. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier.
Other:	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:	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) et un écran facial.
Protection de la peau :	Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Les gants appropriés peuvent être indiqués par le fournisseur de gants. Protection des mains
Autre :	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:	105,43°C estimated
Flash point:	-73,0°C propellant estimated
Evaporation rate:	Not available.
Flammability (solid, gas):	Not available.
• Lower limit:	0,9% estimated.
• Upper limit:	24,6% estimated.
Explosive limit:	Not determined.
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 determined.
Auto-ignition temperature:	228°C.
Decomposition temperature:	Not determined.
Viscosity:	Not determined.

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect :	Gaz.
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 :	105,43 °C estimation
Point d'éclair :	-73,0 °C propellant estimé
Taux d'évaporation :	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non disponible.
Limite d'explosion :	Non déterminer.
• Limite inférieure :	0,9 % estimé.
• Limite supérieure :	24,6 % estimé.
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 déterminer.
Température d'auto-ignition :	228 °C.
Température de décomposition :	Non disponible.
Viscosité :	Non disponible.

9.2. Other information

Explosive properties:	Not explosive.
Oxidizing properties:	Not oxidizing.
Specific gravity:	0.977 estimated.

9.2. Autres informations

Propriétés explosives :	Non explosif.
Propriétés comburantes :	Non oxydant.
Densité :	0,997 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
Diethylene Glycol Monobutyl Ether	LD50 (Oral) LD50 (Dermal) LC50 (Inhalation, 4 hr)	7,291 mg/kg (rat) 2,500 - 3000 mg/kg (rabbit) 2,410 mg/kg (mouse) 2,000 mg/kg (guinea pig) 2,764 mg/kg (rabbit) 74 mg/L (rat)
Isobutane	LC50 (Inhalation) LC50 (Inhalation)	1,237 mg/l, 52 %, 120 Minutes (mouse) 1,355 mg/l (rat)
Sodium Hydroxide	LD50 (Oral) LD50 (Dermal) LC50 (Inhalation, 4 hr)	1350 mg/kg (rat)
Monoethanolamine	LD50 (Oral) LD50 (Dermal, 24 hr) LC50 (Inhalation, 6 hr)	1,089 mg/kg (rat) 2,504 mg/kg (rabbit) > 1.3 mg/l
Propane	LC50 (Inhalation) LC50 (Inhalation) LC50 (Inhalation)	1237 mg/l, 52 %, 120 Minutes (mouse) 1355 mg/l (rat) 658 mg/l/4h (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.

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.

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.

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 %,

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.
- Reproductive toxicity: This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.
- Specific target organ toxicity:
 - Single exposure: Not classified.
 - Repeated exposure: Respiratory system. Skin. Central nervous system. Eyes. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- Aspiration hazard: Not likely due to the form of the product.

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.
- Toxicité pour la reproduction : Ce produit ne devrait pas provoquer d'effets sur la reproduction ou le développement.
- Toxicité pour certains organes cibles :
 - Exposition unique : Non classé.
 - Exposition répétée : Système respiratoire. Peau. Système nerveux central. Les yeux. Peut causer des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée.
- Danger par aspiration : Peut probable en raison de la forme du produit.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity

Ecology:

12.1. Toxicité

Écologie :

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
Diethylene Glycol Monobutyl Ether	EC50 (Daphnia, 48 hr) LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr) LC50 (Fish, 96 hr)	2803 mg/l 1300 mg/l 1304 mg/l
Monoethanolamine	EC50 (Ceriodaphnia dubia, 48 hr) LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 hr)	61.8 - 86.04 mg/l 114 - 196 mg/l
Sodium Hydroxide	EC50 (Ceriodaphnia dubia, 48 hr) LC50 (Fish, 96 hr)	34.59 - 47.13 mg/l 45

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

Diethylene Glycol Monobutyl Ether 0.56
Isobutane 2.76
Monoethanolamine -1.31
Propane 2.36

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Éther de diéthylèneglycol et de monobutyle 0,56
Isobutane 2,76
Monoéthanolamine -1,31
Propane 2,36

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 not regulated as hazardous.

Ce produit n'est pas 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	Not applicable / Non applicable	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 :	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
IARC :	Centre international de Recherche sur le Cancer
MSHA :	<i>Mine Safety and Health Administration</i>
NTP :	<i>National Toxicology Program</i>
NOEC :	Aucun effet observé concentration
NOEL :	Aucun effet observé niveau
NOISH :	<i>US National Institute for Occupational Safety and Health</i>
OSHA :	<i>Occupational Safety and Health Administration</i>
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.