



Odorbane

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

1.1. Product identifier

Product name: Odorbane
Product form: Solid
Product code: 53406, 53410

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Odorbane
État du produit : Solide
Code du produit : 53406, 53410

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

CHEMTREC: 1-800-424-9300

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

CHEMTREC : 1-800-424-9300

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 solid : 2
Acute toxicity (Oral): 4
Skin irritation: 2
Eye irritation: 2A
Carcinogenicity: 2
Specific target organ toxicity (single exposure): 3
Specific target organ toxicity (repeated exposure): 2



Signal word: Warning!

Hazard statements: H228: Flammable solid.
H302: Harmful if swallowed.
H315: Causes skin irritation.
H319: Causes serious eye irritation.
H335: May cause respiratory irritation.
H351: Suspected of causing cancer.
H373: May cause damage to organs (skin, nervous system, blood, kidneys, liver) through prolonged or repeated exposure.

2.2. Éléments de l'étiquette

Classification : Solid inflammable: 2
Toxicité aiguë (Oral) : 4
Irritation de la peau : 2
Irritation des yeux : 2A
Cancérogénicité : 2
Toxicité spécifique pour les organes cibles (Exposition unique) : 3
Toxicité spécifique pour les organes cibles (Exposition répétée) : 2

Mention d'avertissement : Avertissement!

Mentions de danger : H228 : Matière solide inflammable.
H302 : Nocif en cas d'ingestion.
H315 : Provoque une irritation cutanée.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
H351 : Susceptible de provoquer le cancer.
H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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.
P240: Ground and bond container and receiving equipment.
P241: Use explosion-proof electrical, ventilating, and lighting equipment.
P260: Do not breathe dust, fume, vapours.
P264: Wash hands and skin thoroughly after handling.
P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280: Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection.

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 à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
P240 : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 : Utiliser du matériel électrique/de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant.
P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P264 : Se laver soigneusement les mains et la peau après manipulation.
P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
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: Call a poison centre or doctor if you feel unwell. Rinse mouth.

En cas d'ingestion : Appeler un centre anti-poison ou un médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.

If on skin: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical advice or attention. Call a poison centre or doctor if you feel unwell.

En cas de contact avec la peau : Laver à grande eau. En cas d'irritation de la peau: Obtenez un avis ou une attention médicale. Appelez un centre anti-poison ou un médecin si vous vous sentez mal.

If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison centre or doctor if you feel unwell.

En cas d'inhalation : enlever la personne à l'air frais et rester à l'aise pour respirer. Appelez un centre anti-poison ou un médecin si vous vous sentez mal.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice or attention. Call a poison centre or doctor if you feel unwell. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Si les yeux : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer le rinçage. Si l'irritation des yeux persiste : Obtenez un conseil ou une attention médicale. Appelez un centre anti-poison ou un médecin si vous vous sentez mal. Enlever les vêtements contaminés et le laver avant de les réutiliser.

In case of fire: Use appropriate foam, carbon dioxide, dry chemical powder, water spray or fog to extinguish.

En cas d'incendie : Utiliser de la mousse appropriée, du dioxyde de carbone, de la poudre chimique sèche, de l'eau pulvérisée ou du brouillard pour éteindre.

Storage: Store in a well ventilated place. Keep cool. Keep container tightly closed. Store locked up.

Stockage : conserver dans un endroit bien ventilé. Garder son calme. Garder le récipient bien fermé. Magasin enfermé.

Disposal: Dispose of contents/container in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Élimination : Éliminer le contenu / le conteneur conformément aux lois et règlements régionaux, nationaux et locaux applicables.

Note: 100 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity inhalation.

Note : 100% du mélange consiste en un ingrédient (s) d'inhalation de toxicité aiguë inconnue.

Other Hazards: None known.

Autres dangers : Aucun connu.

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

3.2. Mixture

3.2. Mélange

Dangerous components:

Composants dangereux :

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS	Quantity / Quantité (%)
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	80-100

Use of Generic SDS:

If the concentration or actual concentration range of an ingredient of a particular hazardous product in the series is different from the concentration or actual concentration range disclosed for the rest of the series, either the concentration or the actual concentration range must be indicated beside that ingredient under item 3

Utilisation du SDS générique:

Si la concentration ou la gamme de concentration réelle d'un ingrédient d'un produit dangereux particulier de la série est différente de la concentration ou de la gamme de concentration réelle révélée pour le reste de la série, la concentration ou la plage de concentration réelle doit être indiquée à côté de cet ingrédient en vertu de Article 3

4.1. Description of first aid measures

Inhalation:	Take precautions to prevent a fire (e.g. remove sources of ignition). Remove source of exposure or move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.
Skin Contact:	Avoid direct contact. Wear chemical protective clothing if necessary. Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Quickly and gently blot or brush away excess chemical. Brush off loose particles from skin. Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned. If skin irritation occurs, get medical advice or attention. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.
Eye Contact:	Avoid direct contact. Wear chemical protective gloves if necessary. Quickly and gently blot or brush chemical off the face. Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Take care not to rinse contaminated water into the unaffected eye or onto the face. If eye irritation persists, get medical advice or attention.
Ingestion:	Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.
First-aid Comments:	Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

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

No specific treatment. Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.

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

Target Organs: Eyes, skin, respiratory system.

Special Instructions: No specific treatment. Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.

Medical Conditions Aggravated by Exposure: Dermatitis.

4.1. Description des mesures de premiers soins

Inhalation :	Prenez des précautions pour prévenir un incendie (par exemple, éliminer les sources d'inflammation). Retirez la source d'exposition ou passer à l'air frais. Restez au repos dans une position confortable pour respirer. Obtenez un conseil médical ou une attention si vous vous sentez mal ou vous inquiétez.
Contact avec la peau :	Éviter tout contact direct. Porter un vêtement de protection chimique si nécessaire. Enlever les vêtements contaminés, les chaussures et les articles en cuir (par exemple, les bandes de montres, les ceintures). Brancher rapidement ou doucement ou brosser l'excès de produit chimique. Brosse à vide particules de la peau. Rincer immédiatement avec de l'eau tiède et douce pendant 15 à 20 minutes. Obtenez un conseil médical ou une attention si vous vous sentez mal ou vous inquiétez. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin ou une attention particulière. Nettoyer soigneusement les vêtements, les chaussures et les articles en cuir avant de les réutiliser ou de les éliminer en toute sécurité.
Contact avec les yeux :	Évitez le contact direct. Porter des gants de protection chimique si nécessaire. Branchez rapidement ou doucement un produit chimique sur le visage. Rincer immédiatement le (s) œil (s) contaminé (s) avec de l'eau tiède et douce pendant 15-20 minutes, tout en maintenant la ou les paupières ouvertes. Enlevez les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Veillez à ne pas rincer l'eau contaminée dans l'œil non affecté ou sur le visage. Si l'irritation des yeux persiste, consulter un médecin ou une attention particulière.
Ingestion :	Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenez un conseil médical ou une attention si vous vous sentez mal ou vous inquiétez.
Commentaires sur les premiers secours :	Consulter un médecin ou une attention si vous vous sentez mal ou êtes concerné.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Aucun traitement spécifique. Traiter de façon symptomatique. Contactez immédiatement un spécialiste du traitement du poison si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

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

Organes cibles : yeux, peau, appareil respiratoire.

Instructions spéciales : pas de traitement spécifique. Traiter de façon symptomatique. Contactez immédiatement un spécialiste du traitement du poison si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Conditions médicales aggravées par l'exposition : dermatite.

5.1. Extinguishing media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

5.1. Moyens d'extinctions

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse appropriée, eau pulvérisée ou brouillard.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: Can ignite if strongly heated.

Exposure hazards: Flammable solid. In a fire, the following hazardous materials may be generated: corrosive phosgene; corrosive hydrogen chloride; irritating chemicals.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Peut s'allumer si fortement chauffé.

Dangers dus à l'exposition : Solide inflammable. Dans un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être générées: phosgène corrosif; Chlorure d'hydrogène corrosif; Produits chimiques irritants.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting: Review Section 6 (Accidental Release Measures) for important information on responding to leaks/spills.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection lors de lutte contre l'incendie : Examinez la Section 6 (Mesures en cas de déversement accidentel) pour des informations importantes sur la réponse aux fuites / déversements.

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Evacuate downwind locations. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

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

Évacuer immédiatement la zone. Isoler la zone dangereuse. Conserver le personnel inutile et non protégé. Évacuer les emplacements de vent. Ne pas toucher les récipients endommagés ou les produits renversés, à moins de porter un équipement de protection approprié. Utilisez l'équipement de protection personnel recommandé à la section 8 de cette fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation dans la zone ou déplacer le conteneur qui fuit dans une zone bien ventilée et sécurisée.

6.2. Environmental precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Il est recommandé d'éviter les rejets dans l'environnement.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up: Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13). Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. Note: see section 1 for emergency contact information and section 13 for waste disposal.

Other information: None.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Arrêtez la fuite si cela ne présente aucun risque. Déplacer les conteneurs de la zone de déversement. Démarchez-vous en amont. Empêcher l'entrée dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sols ou les zones confinées. Nettoyer les déversements dans une usine de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir et collecter le déversement avec un matériau absorbant non combustible, par ex. Du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées et placez-les dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir la section 13). Utilisez des outils étincelles et des équipements antidéflagrants. Éliminer par l'entremise d'un entrepreneur licencié. Le matériau absorbant contaminé peut présenter le même risque que le produit renversé. Remarque: voir la section 1 pour les informations de contact d'urgence et l'article 13 pour l'élimination des déchets.

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

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8). Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapour or mist. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Do not enter storage areas and confined spaces unless adequately ventilated. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source. Use explosion-proof electrical (ventilating, lighting and material handling) equipment. Use non-sparking tools. Take precautionary measures against electrostatic discharges. To avoid fire or explosion, dissipate static electricity during transfer by grounding and bonding containers and equipment before transferring material. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Store in a segregated and approved area. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see section 10) and food and drink. Eliminate all ignition sources. Separate from oxidizing materials. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mettez l'équipement de protection individuelle approprié (voir la section 8). Manger, boire et fumer devrait être interdite dans les zones où ce matériel est manipulé, stocké et traité. Les travailleurs devraient se laver les mains et les mains avant de manger, de boire et de fumer. Ne pas ingérer. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la vapeur ou le brouillard. À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Portez un respirateur adapté quand la ventilation est inappropriée. Ne pas pénétrer dans les zones de stockage et les espaces confinés, à moins d'être suffisamment ventilés. Conservez dans le contenant d'origine ou une alternative approuvée fabriquée à partir d'un matériau compatible, maintenus fermement fermés lorsqu'elle n'est pas utilisée. Conservez et éloignez-les de la chaleur, des étincelles, des flammes nues ou toute autre source d'allumage. Utiliser des équipements électriques antidéflagrants (ventilation, éclairage et manutention). Utilisez des outils sans étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les rejets électrostatiques. Pour éviter tout risque d'incendie ou d'explosion, dissiper l'électricité statique pendant le transfert en mettant à la terre et en reliant les conteneurs et l'équipement avant de transférer le matériau. Les conteneurs vides contiennent des résidus de produits et peuvent être dangereux. Ne réutilisez pas le récipient.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Magasin dans une zone séparée et approuvée. Conserver dans un récipient d'origine protégé de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des matériaux incompatibles (voir la section 10) et de la nourriture et des boissons. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparez-vous des matériaux oxydants. Garder le récipient bien fermé et scellé jusqu'à ce qu'il soit prêt à l'emploi. Les récipients qui ont été ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus debout pour éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utilisez un contenant approprié pour éviter la contamination de l'environnement.

8 Exposure control and personal protection / Contrôle de l'exposition et protection personnelle

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS		
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	10 ppm (US. ACGIH) 75 ppm (OSHA PEL) 110 ppm (OSHA PEL)	TWA TWA Ceiling

8.1. Control parameters

For large scale use of this product: do not allow product to accumulate in the air in work or storage areas, or in confined spaces. Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air. Use non-sparking ventilation systems, approved explosion-proof equipment and intrinsically safe electrical systems in areas where this product is used and stored. Control static electricity discharges which includes bonding of equipment to ground. Use only non-combustible, compatible materials for walls, floors, ventilation system, air cleaning devices, pallets, shelving. Provide eyewash and safety shower if contact or splash hazard exists.

8.1. Paramètres de contrôle

Pour une utilisation à grande échelle de ce produit: ne pas permettre l'accumulation de produit dans l'air dans des zones de travail ou de stockage ou dans des espaces confinés. Utilisez une ventilation par aspiration locale, si la ventilation générale n'est pas suffisante pour contrôler la quantité d'air dans l'air. Utilisez des systèmes de ventilation sans étincelles, des équipements antidéflagrants approuvés et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque dans les zones où ce produit est utilisé et stocké. Contrôlez les décharges d'électricité statique qui incluent le collage de l'équipement au sol. Utilisez uniquement des matériaux compatibles et non combustibles pour les murs, les planchers, le système de ventilation, les dispositifs de nettoyage d'air, les palettes, les étagères. Assurez-vous qu'il y ait un risque de contact ou d'éclaboussures.

8.2. Exposure control

Eye/Face Protection: Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection: Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Suitable materials are: nitrile rubber.

Respiratory Protection: Not usually required when working with small quantities. For non-routine or emergency situations: wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

8.2. Contrôle d'exposition

Protection des yeux / du visage: porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un écran facial lorsque le contact est possible.

Protection de la peau: Porter un vêtement de protection chimique, par ex. Gants, tabliers, bottes. Les matériaux appropriés sont: le caoutchouc nitrile.

Protection respiratoire: Il n'est généralement pas nécessaire de travailler avec de petites quantités. Pour les situations de routine ou d'urgence: porter un respirateur purificateur d'air approuvé par NIOSH avec une cartouche appropriée.

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	White - colourless crystals.
Odour:	Mothballs.
Odour threshold:	0.73 mg/m ³ (0.12 ppm).
pH:	Not applicable.
Melting point:	53.1°C.
Boiling point:	174°C (345°F).
Flash point:	65.6°C (150.1°F) (closed cup).
Evaporation rate:	Not available.
Flammability:	Flammable solid.
Explosive limit:	16% (upper); 2.5 - 6.2% (lower)
Vapour pressure:	0.98 mm Hg (0.13 kPa) at 15 °C.
Vapour density:	5.08.
Relative density:	1.2475 at 20 °C.
Solubility in water:	Practically insoluble in water; Soluble in all proportions in common organic solvents.
Partition Coefficient:	Not available.
Auto-ignition temperature:	> 500 °C (932 °F).
Decomposition temperature:	Not applicable.
Viscosity:	Not available.

9.2. Other information

Physical:	State Solid
Molecular Formula:	Not applicable
Molecular Weight:	147.00
Bulk Density:	Not applicable
Surface Tension:	Not applicable
Critical Temperature:	407.5 °C (765.5 °F)
Vapour Pressure at 50 deg C:	Not applicable
Saturated Vapour Concentration:	1267 - 1681 ppm

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence :	Cristaux blancs incolores.
Odeur :	Boule de naphtaline.
Seuil olfactif :	Non déterminé.
Couleur :	0,73 mg/m ³ (0,12 ppm).
pH :	Non applicable.
Point de fusion :	53,1 °C.
Point d'ébullition :	174 °C (345 °F).
Point d'éclair :	65,6 °C (150,1 °F) (coupe fermée).
Taux d'évaporation :	Non disponible.
Inflammabilité :	Solide inflammable.
Limite d'explosion :	16 % (supérieur); 2,5 - 6,2 % (inférieur).
Pression de la vapeur :	0,98 mm Hg (0,13 kPa) at 15 °C.
Densité de la vapeur :	5,08.
Densité relative :	1,2475 à 20 °C.
Solubilité dans l'eau :	Pratiquement insoluble dans l'eau; Soluble en toutes proportions dans les solvants organiques courants.
Coefficient de partition :	Non disponible.
Température d'auto-ignition :	> 500 °C (932 °F).
Température de décomposition :	Non applicable.
Viscosité :	Non disponible.

9.2. Autres informations

Physique :	Etat solide.
Formule moléculaire :	Non applicable.
Poids Moléculaire :	147,00.
Densité en vrac :	Non applicable.
Tension de surface :	Non applicable.
Température critique :	407,5 °C (765,5 °F).
Pression de vapeur à 50 degrés C :	Non applicable.
Concentration de vapeur saturée :	1267 - 1681 ppm.

10

Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

None known.

10.1. Réactivité

Aucun connu.

10.2. Chemical stability

Normally stable.

10.2. Stabilité chimique

Normalement stable.

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue.

10.4. Conditions to avoid

Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources.

10.4. Conditions à éviter

Flammes ouvertes, étincelles, décharges statiques, chaleur et autres sources d'inflammation.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), metals (e.g. aluminum). Not corrosive to metals.

10.5. Matières incompatibles

Des agents oxydants forts (par exemple l'acide perchlorique), des métaux (par exemple l'aluminium). Pas corrosif pour les métaux.

10.6. Hazardous decomposition products

None known.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

11.1. Information on toxicological effects

Information on the likely routes of exposure: Skin contact; ingestion; eye contact; skin absorption; inhalation.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables: Contact avec la peau; ingestion; lésions de contact; Absorption de la peau; inhalation.

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
1,4-Dichlorobenzene	LD50 (Oral) LD50 (Dermal)	3790 mg/kg (female rat) > 2000 mg/kg (rabbit)

Acute toxicity:

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- Skin Corrosion/Irritation: Human experience and animal tests show mild irritation. Repeated or prolonged exposure can irritate or burn the skin. The vapour also irritates the skin.
- Serious Eye Damage/Irritation: Human experience and animal tests show serious eye irritation. The vapour also irritates the eyes.
- STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure:
 - Inhalation: Harmful based on human experience. Severe nose and throat irritation. May be harmful based on human experience. Depression of the central nervous system. Symptoms may include headache, nausea, dizziness, drowsiness and confusion. A severe exposure can cause unconsciousness.
 - Skin Absorption: Not harmful.
 - Ingestion: May be harmful. Can cause effects as described for inhalation. Irritation of the mouth, throat and stomach. Toxic, can cause death based on human experience. If large amounts are swallowed. Harmful based on animal tests. If large amounts are swallowed. Harmful effects on the liver, harmful effects on the kidneys.
- Aspiration Hazard: Not known to be an aspiration hazard.
- STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure:
 - Causes Following skin contact: Dermatitis.
 - May cause If inhaled: At high concentrations effects on the central nervous system. Blood tests may show abnormal results. A decrease in the number or size of red blood cells (anemia), harmful effects on the kidneys, harmful effects on the liver.
- Respiratory and/or Skin Sensitization: Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.
- Carcinogenicity: IARC
 - 1,4-Dichlorobenzene: Group 2B Possibly carcinogenic to humans.
 - 1,4-Dichlorobenzene: A3 Animal carcinogen. (ACGIH®)
 - 1,4-Dichlorobenzene: NTP Reasonably anticipated human carcinogen.
- Reproductive Toxicity:
 - Development of Offspring: Conclusions cannot be drawn from the limited studies available.
 - Sexual Function and Fertility: Conclusions cannot be drawn from the limited studies available.
 - Effects on or via Lactation: No information was located.
- Germ Cell Mutagenicity: Conclusions cannot be drawn from the limited studies available.
- Interactive Effects: No information was located.

Toxicité aiguë :

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

- Corrosion / Irritation de la peau : L'expérience humaine et les tests sur animaux montrent une légère irritation. L'exposition répétée ou prolongée peut irriter ou brûler la peau. La vapeur irrite également la peau.
- Dommages oculaires graves / Irritation : L'expérience humaine et les tests sur les animaux présentent une grave irritation des yeux. La vapeur irrite aussi les yeux.
- STOT (Toxicité spécifique contre les organes cibles) - Exposition unique
 - Inhalation : Nocif fondé sur l'expérience humaine. Irritation sévère du nez et de la gorge. Peut être dangereux en fonction de l'expérience humaine. Dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure des maux de tête, des nausées, des étourdissements, de la somnolence et de la confusion. Une exposition sévère peut entraîner une perte de conscience.
 - Absorption de la peau : Pas dangereux.
 - Ingestion : Peut être nocif. Peut entraîner des effets comme décrit pour l'inhalation. Irritation de la bouche, de la gorge et de l'estomac. Toxique, peut causer la mort en fonction de l'expérience humaine. Si des quantités importantes sont avalées. Nocif basé sur des tests sur animaux. Si des quantités importantes sont avalées, des effets nocifs sur le foie, des effets néfastes sur les reins.
- Risque d'aspiration : Pas connu d'être un risque d'aspiration.
- STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure :
 - Causes Après contact avec la peau : Dermate.
 - Peut provoquer une inhalation : À des concentrations élevées sur le système nerveux central. Les analyses de sang peuvent présenter des résultats anormaux. Une diminution du nombre ou de la taille des globules rouges (anémie), des effets nocifs sur les reins, des effets néfastes sur le foie.
- Sensibilisation respiratoire et / ou cutanée : Ne sait pas être un sensibilisateur respiratoire. Ne sait pas être un sensibilisant cutané.
- Carcinogenicity : IARC
 - 1,4-Dichlorobenzène : Groupe 2B Possiblement cancérigène pour l'homme.
 - 1,4-Dichlorobenzène : A3 Cancérigène d'animaux. (ACGIH®)
 - 1,4-Dichlorobenzène : NTP Cancérigène humain raisonnablement anticipé.
- Toxicité pour la reproduction :
 - Développement de progéniture : Les conclusions ne peuvent être tirées des études limitées disponibles.
 - Fonction sexuelle et fécondité : Les conclusions ne peuvent être tirées des études limitées disponibles.
 - Effets sur ou via la lactation : Aucune information n'a été trouvée.
- Mutagénicité des cellules germinales: Les conclusions ne peuvent être tirées des études limitées disponibles.
- Effets interactifs : Aucune information n'a été trouvée.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity

Ecology: Acute Aquatic Toxicity

12.1. Toxicité

Écologie : Toxicité aquatique aiguë

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
1,4-Dichlorobenzene	LC50 (Pimephales promelas, 96-hour) EC50 (Daphnia magna, 48-hour)	4.2 mg/L 0.7 mg/L

Ecology: Chronic Aquatic Toxicity

Écologie : Toxicité aquatique chronique

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
1,4-Dichlorobenzene	NOEC (Pimephales promelas)	5.6 mg/L

12.2. Persistence and degradability

No information was located.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information n'a été trouvée.

12.3. Bioaccumulative potential

No information was located.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information n'a été trouvée.

12.4. Mobility in soil

No information was located.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information n'a été trouvée.

12.5. Other adverse effects

There is no information available.

12.5. Autres effets adverses

Il n'y a pas d'information disponible.

13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

13.1. Waste treatment methods

Recommendation: The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe way. Dispose of surplus and nonrecyclable products via a licensed waste disposal contractor. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

13.1. Méthodes relatives au traitement des déchets

Recommendation : La génération de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Les récipients ou revêtements vides peuvent conserver certains résidus de produits. Ce matériau et son conteneur doivent être éliminés de manière sécurisée. Éliminer les produits excédentaires et non recyclables par l'entremise d'un entrepreneur licencié. L'élimination de ce produit, des solutions et de tous sous-produits devrait toujours être conforme aux exigences de la protection de l'environnement et de la législation sur l'élimination des déchets et des exigences des autorités locales régionales. Éviter la dispersion des matériaux renversés, le ruissellement et le contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et les égouts.

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	3077	Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (1,4-Dichlorobenzene)	9	III	Marine Pollutant
DOT	3077	Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (1,4-Dichlorobenzene)	9	III	Marine Pollutant

14.6. Special precautions for user

Please note: In containers of 5 L (5Kg) capacity or less this product is classified as a "Limited Quantities" "Consumer Commodity" under TDG regulations. In containers of 5 L (5Kg) capacity or less this product is classified as a "Consumer Commodity" under DOT regulations.

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Remarque: Dans des conteneurs de 5 L (5Kg) de capacité ou moins, ce produit est classé comme « Quantités limitées » « Produits de consommation » en vertu de la réglementation TDG. Dans des récipients d'une capacité de 5 L (5Kg) ou moins, ce produit est classé comme « produit de consommation » en vertu de la réglementation DOT.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable.

14.7. Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable.

15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

15.1. Réglementation

All ingredients are listed on the DSL/NDL.

15.1. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Tous les ingrédients sont listés sur le DSL / NDSL.

16 Other information / Autres renseignements

Last revision date: 01/03/2017
Preparation date: 01/03/2017

Dernière révision : 01/03/2017
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:	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.