

Dustbane Stainless Steel Polish/ Dustbane Acier inoxydable



SECTION 1: Identification/Identité

1.1. GHS Product identifier

Product name Dustbane Stainless Steel Polish
Product form Liquefied Gas
Product number 056069501729

1.1. GHS Identifiant du produit

Nom du produit Dustbane en acier inoxydable
Forme du produit Gaz liquéfié
Numéro de produit 056069501729

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

Recommended use: Stainless steel cleaner and polish.
Restriction on use: For intended use only.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée : Nettoyage et polissage de l'acier inoxydable.
Restriction d'utilisation : A utiliser uniquement pour l'usage prévu.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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

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

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

1.4. Emergency phone number

1-800-535-5053

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

1-613-996-6666

SECTION 2: Hazard identification/Identification des dangers

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification in accordance with: WHMIS 2015

- Aerosols – Category 1
- Gas Under Pressure – Liquefied Gas
- Eye Irritation – Category 2A
- Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure (Narcotic Effects) – Category 3

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH conformément à : WHMIS 2015

- Aérosols - Catégorie 1
- Gaz sous pression - Gaz liquéfié
- Irritation des yeux - Catégorie 2A
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique (effets narcotiques) - Catégorie 3

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

Pictograms



Signal word

Danger!

Hazard statement(s)

Physical

H222
H280Extremely Flammable Aerosol
Contains gas under pressure;
may explode if heated.

Hazard statement(s)

Health

H304

May be fatal if swallowed and enters airways.

H315

Causes skin irritation.

H319

Causes serious eye irritation.

H336

May cause drowsiness or dizziness.

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

Pictogrammes



Mot d'ordre

Danger !

Mention(s) de danger

Physique

H222
H280Aérosol extrêmement inflammable
Contient du gaz sous pression ;
peut exploser s'il est chauffé

Mentions de danger

Santé

H304

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Produit une irritation de la peau.

H315

Provoque une grave irritation des yeux.

H319

Peut provoquer des somnolences ou

H336

des vertiges.



| Precautionary statement(s) | General | Conseils de prudence | Généralités |
|----------------------------|---|-------------------------|--|
| P101 | If medical advice is needed, have product container or label at hand. Keep out of reach of children Read label before use. | P101 | Si un avis médical est nécessaire, ayez à portée de main l'emballage ou l'étiquette du produit. Tenir hors de portée des enfants Lire l'étiquette avant utilisation. |
| P102 | | P102 | |
| P103 | | P103 | |
| Precautionary statement(s) | Prevention | Conseils de prudence | Prévention |
| P210 | Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source Do not pierce or burn, even after use. Wash hands thoroughly after handling. Wear eye protection and face protection. Avoid breathing mist, vapors or spray. Use only outdoors or in a well-ventilated area. | P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou une autre source d'inflammation. Ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter un équipement de protection des yeux et du visage. Éviter de respirer le brouillard, les vapeurs ou les pulvérisations. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. |
| P211 | | P211 | |
| P251 | | P251 | |
| P264 | | P264 | |
| P280 | | P280 | |
| P261 | | P261 | |
| P271 | | P271 | |
| Precautionary statement(s) | Response | Précaution(s) à prendre | Réponse |
| P301 + P310 | IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor. Do NOT induce vomiting. Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention. IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. | P301 + P310 | EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne pas faire vomir. Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et si c'est facile à faire. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin. SUR LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation de la peau : Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans un état confortable pour qu'elle puisse respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| P331 | | P331 | |
| P305 + P351 + P338 | | P305 + P351 + P338 | |
| P337 + P313 | | P337 + P313 | |
| P302 + P352 | | P302 + P352IF | |
| P332 + P313 | | P332 + P313 | |
| P362 + P364 | | P362 + P364 | |
| P304 + P340 | | P304 + P340 | |
| P312 | | P312 | |
| P304 + P340 | | P304 + P340 | |
| Precautionary statement(s) | Storage | Conseils de prudence | Stockage |
| P410 + P412 | Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. Store in a well-ventilated place. Store locked up. | P410 + P412 | Protéger de la lumière du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C/122°F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé. |
| P403 + P405 | | P403 + P405 | |
| Precautionary statement(s) | Disposal | Conseils de prudence | Mise au rebut |
| P501 | Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations. | P501 | Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales. |
| | | | |



SECTION 3: Composition/information on ingredients/ Composition/informations sur les composants

3.1. Mixtures/Mélanges

Hazardous components/Composants dangereux

| Chemical name/Nom chimique | CAS No./No CAS. | Quantity (% By Weight)/Quantité (% en poids) |
|---|-----------------|--|
| Isoparaffinic Petroleum Distillate/ Distillat de pétrole isoparaffinique | 67-64-1 | 41% - 67% |
| Petroleum gases, liquefied, sweetened/ Gaz de pétrole liquéfiés, édulcorés | 68476-86-8 | 7% - 16% |
| Acetone/Acétone | 67-64-1 | 6% - 13% |
| Mineral Oil/Huile minérale | 8042-47-5 | 6% - 13% |
| Silicone | 63148-62-9 | 3% - 6% |
| Methyl salicylate/Salicylate de méthyle | 119-36-8 | 0.2% - 3% |
| Dimethoxymethane/Diméthoxyméthane | 109-87-5 | 0% - 0.4% |

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

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

SECTION 4: First-aid measures/Mesures de premiers secours

4.1. Description of necessary first-aid measures

| | |
|-------------------------|---|
| General advice | In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible). Do not leave affected person unattended. Remove person out of the danger area. |
| If inhaled | Remove source of exposure or move person to fresh air and keep comfortable for breathing. If exposed/If you feel unwell/If concerned: Call a POISON CENTER or doctor. Eliminate all ignition sources if safe to do so. |
| In case of skin contact | Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Wash with plenty of lukewarm, gently flowing water for a duration of 15-20 minutes. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention and seek Poison Control or Doctor as required. Wash contaminated clothing before reuse or discard. |
| In case of eye contact | Remove source of exposure or move person to fresh air. Rinse eyes cautiously with lukewarm, gently flowing water for several minutes, while holding the eyelids open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing for a duration of 15-20 minutes. Take care not to rinse contaminated water into the unaffected eye or onto the face. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |

4.1. Description des mesures de premiers secours nécessaires

| | |
|---------------------------------|---|
| Conseils généraux | En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible). Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance. Eloigner la personne de la zone dangereuse. |
| En cas d'inhalation | Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour qu'elle puisse respirer. En cas d'exposition/de malaise/d'inquiétude : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Éliminer toutes les sources d'inflammation si cela ne présente aucun danger. |
| En cas de contact avec la peau | Enlever les vêtements, les chaussures et les articles en cuir contaminés (par exemple, les bracelets de montre, les ceintures). Laver abondamment à l'eau tiède et à faible débit pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation de la peau : Obtenir un avis médical et consulter un centre antipoison ou un médecin si nécessaire. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser ou les jeter. |
| En cas de contact avec les yeux | Retirer la source d'exposition ou amener la personne à l'air frais. Rincer prudemment les yeux avec de l'eau tiède et douce pendant plusieurs minutes, en maintenant les paupières ouvertes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Poursuivre le rinçage pendant 15 à 20 minutes. Veillez à ne pas rincer l'eau contaminée dans l'œil non affecté ou sur le visage. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. |



If swallowed
Immediately call a POISON CENTER or doctor. Do NOT induce vomiting. If vomiting occurs naturally, lie on your side, in the recovery position.

En cas d'ingestion
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne pas faire vomir. Si le vomissement survient naturellement, s'allonger sur le côté, en position de récupération.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed
The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés
Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou dans la section 11.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

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

Treat symptomatically.

Traiter les symptômes.

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

5.1. Suitable extinguishing media

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

5.1. Moyens d'extinction appropriés

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

5.2. Specific hazards arising from the chemical

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

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

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

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

5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

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

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

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

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



5.3. Special protective actions for fire-fighters

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

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

Dispose of fire debris and contaminated extinguishing water in accordance with official regulations.

5.3. Mesures de protection spéciales pour les pompiers

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

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

Éliminer les débris d'incendie et l'eau d'extinction contaminée conformément aux réglementations officielles.

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

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Emergency Procedure(s)

ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in the immediate area).
Do not touch or walk through spilled material.
Isolate hazard areas and keep unnecessary people away. Remove all possible sources of ignition in the surrounding area. Notify authorities if any exposure to the general public or the environment occurs or is likely to occur.
If spilled material is cleaned up using a regulated solvent, the resulting waste mixture may be regulated.

Personal Precaution(s) - Recommended

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

Protective Equipment - Recommended

Wear liquid tight chemical protective clothing in combination with positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA).

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

Procédure(s) d'urgence

ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de fumée, de torches, d'étincelles ou de flammes dans les environs immédiats).
Ne pas toucher ou marcher dans le produit répandu
Isoler la zone dangereuse et éloigner les personnes non nécessaires.
Éliminer toutes les sources d'inflammation possibles dans la zone environnante. Prévenir les autorités en cas d'exposition du public ou de l'environnement ou en cas de risque d'exposition.
Si le produit déversé est nettoyé à l'aide d'un solvant réglementé, le mélange de déchets qui en résulte peut être réglementé.

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

Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas toucher les récipients endommagés ou les matériaux déversés, à moins de porter des vêtements de protection appropriés.

Équipement de protection - Recommandé

Porter un vêtement de protection chimique étanche aux liquides en combinaison avec un appareil respiratoire autonome (ARA) à pression positive.

6.2. Environmental precautions

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

6.2. Précautions environnementales

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

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

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

6.3. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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

Reference to other sections

Safe handling: see section 7.
Disposal: see section 13.

Personal protection equipment: see section 8.

Référence à d'autres sections

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



SECTION 7: Handling and storage/Manipulation et stockage

7.1. Precautions for safe handling

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

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities.

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

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

Specific end use(s)

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

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre

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

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

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

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

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

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

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

8.1. Exposure Guidelines

| Chemical Name/ Nom chimique | CAS No./ No CAS. | ACGIH | ACGIH Carcinogen/ ACGIH Cancérogène | OSHA TWA | NIOSH TWA |
|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ACETONE | 67-64-1 | TWA = 250 ppm STEL = 500 ppm | A4 | 1000 ppm 2400 mg/m ³ | 250 ppm 590 mg/m ³ |
| Petroleum gases, liquefied, sweetened/ Gaz de pétrole liquéfiés, édulcorés | 68476-86-8 | | | 500 ppm 2000 mg/m ³ | |
| Dimethoxy methane/ Diméthoxy méthane | 109-87-5 | TWA = 1000 ppm | | 1000 ppm 3100 mg/m ³ | 1000 ppm 3100 mg/m ³ |
| Isoparaffinic Petroleum Distillate/ Distillat de pétrole isoparaffinique | 67-64-1 | (L)(N159)(L) [N800] | | 500 ppm 2400 mg/m ³ | |
| Mineral Oil/Huile minérale | 8042-47-5 | (L) | | | |

(L) - Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible.

8.1. Directives d'exposition :

(L) - L'exposition par toutes les voies doit être soigneusement contrôlée pour atteindre des niveaux aussi bas que possible.

8.2. Appropriate engineering controls

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

8.2. Mesures d'ingénierie appropriées

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

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

Pictograms



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

Pictogrammes





Eye/face protection

Wear eye protection with side shields or goggles. Wear indirect-vent, impact and splash resistant goggles when working with liquids. If additional protection is needed for entire face, use in combination with a face shield.

Skin protection

Use of gloves approved to relevant standards made from the following materials may provide suitable chemical protection: PVC, neoprene or nitrile rubber gloves. Suitability and durability of a glove is dependent on usage, e.g. frequency and duration of contact, chemical resistance of glove material, glove thickness, dexterity. Always seek advice from glove suppliers. Contaminated gloves should be replaced. Use of an apron and over-boots of chemically impervious materials such as neoprene or nitrile rubber is recommended to avoid skin sensitization. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of dangerous substances at the specific workplace. Launder soiled clothes or properly disposed of contaminated material, which cannot be decontaminated.

Respiratory protection

If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect workers, a respiratory protection program that meets or is equivalent to OSHA 29 CFR 1910.134 and ANSI Z88.2 should be followed. Check with respiratory protective equipment suppliers. Where air-filtering respirators are suitable, select an appropriate combination of mask and filter.

Protection des yeux et du visage

Porter une protection oculaire avec des écrans latéraux ou des lunettes de protection. Porter des lunettes de protection à ventilation indirecte, résistantes aux chocs et aux éclaboussures lors de travaux avec des liquides. Si une protection supplémentaire est nécessaire pour l'ensemble du visage, utiliser en combinaison avec un écran facial.

Protection de la peau

L'utilisation de gants approuvés selon les normes en vigueur et fabriqués à partir des matériaux suivants peut fournir une protection chimique appropriée : gants en PVC, néoprène ou nitrile. L'adéquation et la durabilité d'un gant dépendent de l'utilisation, par exemple de la fréquence et de la durée du contact, de la résistance chimique du matériau du gant, de l'épaisseur du gant et de la dextérité. Demandez toujours conseil aux fournisseurs de gants. Les gants contaminés doivent être remplacés. L'utilisation d'un tablier et de surbottes en matériaux chimiquement imperméables tels que le néoprène ou le caoutchouc nitrile est recommandée pour éviter la sensibilisation de la peau. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le lieu de travail. Laver les vêtements souillés ou éliminer correctement le matériel contaminé qui ne peut être décontaminé.

Protection respiratoire

Si les contrôles techniques ne permettent pas de maintenir les concentrations dans l'air à un niveau suffisant pour protéger les travailleurs, un programme de protection respiratoire conforme ou équivalent aux normes OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2 doit être mis en place. Vérifiez auprès des fournisseurs d'équipements de protection respiratoire. Lorsque des respirateurs filtrant l'air conviennent, choisissez une combinaison appropriée de masque et de filtre.

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

Basic physical and chemical properties

| | |
|--|---------------------------------------|
| Physical state | Liquefied Gas |
| Appearance | Clear Liquid spray/mist |
| Color | Clear. |
| Odor | Unscented. |
| Odor threshold | Not determined. |
| Melting point/freezing point | Not determined. |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | Not applicable. |
| Flammability | Extremely flammable, see flash point. |
| Lower and upper explosion limit/flammability limit | Not applicable. |
| Flash point | Below 73°F/23°C. |
| Auto-ignition temperature | Not applicable. |
| Decomposition temperature | Not determined. |
| pH | Not determined. |
| Kinematic viscosity | Not applicable. |
| Solubility | Not applicable. |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value) | Not determined. |
| Vapor pressure | Not determined. |
| Evaporation rate | Not applicable. |
| Density and/or relative density | 6.48 lb/gal. |
| VOC density | 0.97 lb/gal. |
| % VOC | 15.0 % |

Propriétés physiques et chimiques de base

| | |
|---|---|
| État physique | Gaz liquéfié |
| Aspect | Liquide clair. |
| Couleur | Non applicable. |
| Odeur | Non parfumé. |
| Seuil olfactif | Sans objet. |
| Point de fusion/point de congélation | Non déterminé. |
| Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | Sans objet. |
| Inflammabilité | Extrêmement inflammable, voir point d'éclair. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosivité/limites d'inflammabilité | Non applicable. |
| Point d'éclair | Inférieur à 73°F/23°C. |
| Température d'auto-ignition | Non applicable. |
| Température de décomposition | Non déterminé. |
| pH | Non déterminé. |
| Viscosité cinématique | Non applicable. |
| Solubilité | Non applicable. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique) | Non déterminé. |
| Pression de vapeur | Non déterminé. |
| Taux d'évaporation | Non applicable. |
| Densité et/ou densité relative | 6,48 lb/L. |
| Densité des COV | 0,97 lb/L. |
| % COV | 15.0 % |



Particle characteristics

Not determined.

Further safety characteristics (supplemental)

No additional information available.

Caractéristiques des particules

Non déterminé.

Autres caractéristiques de sécurité (supplémentaires)

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

SECTION 10: Stability and reactivity/Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

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

10.2. Chemical stability

The product is stable under normal storage conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.4. Conditions to avoid

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

10.5. Incompatible materials

Avoid strong oxidizers, reducers, acids, and alkalis.

10.6. Hazardous decomposition products

None known.

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions de stockage normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matériaux incompatibles

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune connue.

SECTION 11: Toxicological information/Informations toxicologiques

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Likely Route of Exposure

Inhalation, ingestion, skin absorption.

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitization

Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Voie d'exposition probable

Inhalation, ingestion, absorption cutanée.

Corrosion/irritation de la peau

Provoque une irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation

Provoque une grave irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure

May cause drowsiness or dizziness.

Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

May be fatal if swallowed and enters airways.

Acute Toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Potential Health Effects – Miscellaneous

Acetone: Cas No. 0000067-64-1

The following medical conditions may be aggravated by exposure: lung disease, eye disorders, skin disorders. Overexposure may cause damage to any of the following organs/systems: blood, central nervous system, eyes, kidneys, liver, respiratory system, skin

Cancérogénicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Peut provoquer une somnolence ou des vertiges.

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

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque d'aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Toxicité aiguë

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets potentiels sur la santé - Divers

Acétone : Cas No. 0000067-64-1

Les conditions médicales suivantes peuvent être aggravées par l'exposition : maladies pulmonaires, troubles oculaires, troubles cutanés. Une surexposition peut causer des dommages à l'un des organes/systèmes suivants : sang, système nerveux central, yeux, reins, foie, système respiratoire, peau.

SECTION 12: Ecological information/Informations écologiques

Ecotoxicity

Toxicity

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Persistence and degradability

Acetone, Cas No. 67-64-1

91% readily biodegradable, method:OECD Test Guideline 301B. Readily Biodegradable.

Mineral Oil, Cas No. 8042-47-5

Inherently biodegradable but not readily biodegradable.

Isoparaffinic Petroleum Distillate, Cas No. 64742-47-8

Expected to be inherently biodegradable. The volatile constituents will oxidize rapidly by photochemical reactions in air.

Bio-accumulative potential

No data available.

Mobility in soil

Isoparaffinic Petroleum Distillate, Cas No. 64742-47-8

Floats on water. Contains volatile constituents. Evaporates within a day from water or soil surfaces. Large volumes may penetrate soil and could contaminate groundwater.

Écotoxicité

Toxicité

Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

Persistence et dégradabilité

Acétone, Cas No. 67-64-1

91% facilement biodégradable, méthode:OECD Test Guideline 301B. Facilement biodégradable.

Huile minérale, Cas No. 8042-47-5

Intrinsèquement biodégradable mais difficilement biodégradable.

Distillat de pétrole isoparaffinique, Cas No. 64742-47-8

On s'attend à ce qu'il soit intrinsèquement biodégradable. Les constituants volatils s'oxyderont rapidement par des réactions photochimiques dans l'air.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Distillat de pétrole isoparaffinique, Cas No. 64742-47-8

Flotte sur l'eau. Contient des composants volatils. S'évapore en moins d'un jour de la surface de l'eau ou du sol. De grandes quantités peuvent pénétrer dans le sol et contaminer les eaux souterraines.



Other adverse effects

No data available.

Results of the PBT and vPvB Assessment

Acetone, Cas No. 67-64-1
The substance is not PBT/vPvB

Mineral Oil, Cas No. 8042-47-5
The substance is not PBT/vPvB

Autres effets indésirables

Aucune donnée disponible.

Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Acétone, Cas No. 67-64-1
La substance n'est pas PBT/vPvB

Huile minérale, Cas No. 8042-47-5
La substance n'est pas PBT/vPvB

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

Disposal methods

Product disposal

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

Packaging disposal

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

Méthodes d'élimination

Élimination des produits

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

Élimination des emballages

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

SECTION 14: Transport information/Informations relatives au transport

| | U.S. DOT Information | IMDG Information | IATA Information |
|---|----------------------|------------------|---------------------|
| UN number: | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| Proper shipping name: | Aerosols | Aerosols | Aerosols, flammable |
| Hazard class: | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| Packaging group: | NA | NA | NA |
| Hazardous substance (RQ): | No Data Available | | |
| Marine Pollutant: | No Data Available | | |
| Note/Special Provision: | (LTD QTY) | (LTD QTY) | (LTD QTY) |
| Toxic-Inhalation Hazard: No Data Available. | | | |

| | U.S. DOT Informations | Informations IMDG | Informations IATA |
|---|----------------------------|-------------------|----------------------|
| Numéro ONU : | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| Nom d'expédition correct : | Aérosols | Aérosols | Aérosol inflammables |
| Classe de danger : | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| Groupe d'emballage : | NA | NA | NA |
| Substance dangereuse (RQ) : | Pas de données disponibles | | |
| Polluant marin : | Pas de données disponibles | | |
| Note/Disposition spéciale : | (LTD QTY) | (LTD QTY) | (LTD QTY) |
| Risque de toxicité par inhalation : Aucune donnée disponible. | | | |



SECTION 15: Regulatory information/Informations réglementaires

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

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

| Chemical Name/Nom chimique | CAS No./No Cas | Quantity (% By Weight) Quantité (% en poids) | Regulation List/Liste des réglementation |
|---|----------------|---|--|
| Isoparaffinic Petroleum Distillate/ Distillat de pétrole isoparaffinique | 67-64-1 | 41% - 67% | Canada NPRI, DSL, SARA312, VOC, TSCA/ Canada INRP, LIS, SARA312, COV, TSCA |
| Petroleum gases, liquefied, sweetened/ Gaz de pétrole liquéfiés, édulcorés | 68476-86-8 | 7% - 16% | CDSL, SARA312, VOC, TSCA/ DSL, SARA312, VOC, TSCA |
| Acetone/ Acétone | 67-64-1 | 6% - 13% | CDSL, CERCLA, SARA312, VOC exempt, TSCA, RCRA/ DSL, CERCLA, SARA312, exemption de COV, TSCA, RCRA |
| Mineral Oil/Huile minérale | 8042-47-5 | 6% - 13% | CDSL, SARA312, TSCA/DSL, SARA312, TSCA |
| Silicone | 63148-62-9 | 3% - 6% | CDSL, SARA312, VOC exempt, TSCA/ DSL, SARA312, exempt de COV, TSCA |
| Methyl salicylate/Salicylate de méthyle | 119-36-8 | 0.2% - 3% | CDSL, SARA312, VOC, TSCA/ DSL, SARA312, VOC, TSCA |
| Dimethoxymethane/Diméthoxyméthane | 109-87-5 | 0% - 0.4% | CDSL, SARA312, VOC, TSCA/ DSL, SARA312, VOC, TSCA |
| 2-Cyclohexen-1-one,2-methyl-5-(1-methylethenyl)-,(5R)-/ 2-Cyclohexène-1-one, 2-méthyl-5-(1-méthyléthényl)-,(5R)- | 6485-40-1 | Trace | CDSL, SARA312, TSCA/DSL, SARA312, TSCA |

SECTION 16: Other information/Autres informations

Preparation Date: 08/01/2023

Date de préparation : 08/01/2023

Revision Date: 03/05/2024

Date de révision : 03/05/2024

Abbreviations and acronyms:

Abréviations et acronymes :

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
cPs: Centipoise
CDSL: Canadian Domestic Substance List
DOT: US Department of Transport
EC50: Effective Concentration, 50 percent
Hr: Hours
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
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

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
No CAS : Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)
cPs : Centipoise
CDSL : Liste intérieure des substances du Canada
DOT : Département des transports des États-Unis
EC50 : Concentration efficace, 50 pour cent
Hr : Heures
IC50 : Concentration inhibitrice, 50 pour cent
LD₅₀ : Dose létale, 50 pour cent
LC₅₀ : Concentration létale, 50 pour cent
CIRC : Centre international de recherche sur le cancer
IDLH : Immédiatement dangereux pour la vie ou la santé
MSHA : Mine Safety and Health Administration (Administration de la sécurité et de la santé dans les mines)
NTP : Programme national de toxicologie
CSEO : Concentration sans effet observé
NOEL : No Observed Effect Level (niveau sans effet observé)
NOISH : Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail



OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible Exposure Limit
PVC: Polyvinyl chloride
STEL: Short-Term Exposure Limit
TDG: Transport Canada Transport of Dangerous Goods
TWA: Time Weighted Average
CAS: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.
DPD: Dangerous Preparation Directive.
UN number: United Nations number.
No EC: European Commission Number.
TDG: Transportation of Dangerous Goods.
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

OSHA : Administration de la sécurité et de la santé au travail
PEL : Limite d'exposition admissible
PVC : Chlorure de polyvinyle
STEL : Limite d'exposition à court terme
TMD : Transport Canada Transport de marchandises dangereuses
MPT : Moyenne pondérée dans le temps
CAS : Chemical Abstract Service Number (numéro de service d'abrégié chimique).
IATA : Association internationale du transport aérien.
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.
DPD : Directive sur les préparations dangereuses.
Numéro ONU : Numéro des Nations Unies.
Non CE : Commission européenne Numéro.
TMD : Transport de marchandises dangereuses.
SIMDUT : Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail.

HMIS

| | |
|---------------------|-----|
| Health | / 2 |
| FLAMMABILITY | 4 |
| Physical Hazard | 0 |
| Personal Protection | B |

(*) - Chronic effects

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