



**SPECIALIST**



# Safety Data Sheet

## 1 - Identification

<p><b>Trade Name:</b> WD-40 Bike® All-Conditions Chain Lube</p> <p><b>Product Use:</b> Bike Chain Lubricant</p> <p><b>Restrictions on Use:</b> None identified</p> <p><b>SDS Date of Preparation:</b> September 4, 2024</p>	<p><b>Canadian Office:</b>  WD-40 Products [Canada] Ltd.  P.O. Box 220  Toronto, Ontario M9C 4V3  <b>Information Phone #:</b> (416) 622-9881  <b>Emergency Phone # 24 hr: Chemtrec: 1-800-424-9300</b> Designated for use only in the event of chemical emergencies involving a spill, leak, fire exposure or accident involving chemicals.  <b>Medical Emergency:</b> 1-888-324-7596</p>
---	---

## 2 – Hazards Identification

<p><b>WHMIS 2022/GHS Classification:</b>  Aerosol Category 1  Aspiration Toxicity Category 1  Skin Irritant Category 2  Specific Target Organ Toxicity Single Exposure Category 3 (nervous system effects)</p> <p>Note: This product is a consumer product and is labeled in accordance with the Consumer Chemicals and Containers Regulations (CCCR) which take precedence over WHMIS 2022 labeling. The actual container label will not include the label elements below. The labeling below applies to industrial/professional products.</p> <p><b>Label Elements:</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>DANGER!</b>  Extremely flammable Aerosol.  Pressurized container: may burst if heated.  May be fatal if swallowed and enters airways.  Causes skin irritation.  May cause drowsiness or dizziness.</p> <p><b>Prevention</b>  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.  Avoid breathing vapors or mists.  Wash thoroughly with soap and water after handling.  Use only outdoors or in a well-ventilated area.  Wear protective gloves.</p> <p><b>Response</b>  <b>IF SWALLOWED:</b> Immediately call a POISON CENTER or doctor. Do NOT induce vomiting.  <b>IF ON SKIN:</b> Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.  <b>IF INHALED:</b> Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.</p>
--

**Storage**

Store locked up.

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. Store in a well-ventilated place.

**Disposal**

Dispose of contents and containers in accordance with local and national regulations.

**3 - Composition/Information on Ingredients**

Ingredient	CAS #	Weight Percent	WHMIS 2022/ GHS Classification
Heptane	64742-49-0 142-82-5	70-80%*	Aspiration Toxicity Category 1 Flammable Liquid Category 2 Skin Irritant Category 2 Specific Target Organ Toxicity Single Exposure Category 3 (nervous system effects)
Propane Propellant	74-98-6	10-20%*	Flammable Gas Category 1 Gas Under Pressure, Compressed Gas
Mineral Oil	Proprietary	1-5%*	Not Hazardous

\*Actual concentration is withheld as a trade secret.

**4 – First Aid Measures**

**Ingestion (Swallowed):** Aspiration Hazard. DO NOT induce vomiting. Call physician, poison control center or the WD-40 Safety Hotline at 1-888-324-7596 immediately.

**Eye Contact:** Flush thoroughly with water. Remove contact lenses if present after the first 5 minutes and continue flushing for several more minutes. Get medical attention if irritation persists.

**Skin Contact:** Wash with soap and water. If irritation develops and persists, get medical attention.

**Inhalation (Breathing):** If irritation is experienced, move to fresh air. Get medical attention if irritation or other symptoms develop and persist.

**Signs and Symptoms of Exposure:** Harmful or fatal if swallowed. If swallowed, may be aspirated and cause lung damage. May cause eye and respiratory irritation. Inhalation may cause coughing, headache, and dizziness. Skin contact may cause irritation and drying of the skin.

**Indication of Immediate Medical Attention/Special Treatment Needed:** Immediate medical attention is needed for ingestion.

**5 – Fire Fighting Measures**

**Suitable (and unsuitable) Extinguishing Media:** Use water fog, dry chemical, carbon dioxide or foam. Do not use water jet or flooding amounts of water. Burning product will float on the surface and spread fire.

**Specific Hazards Arising from the Chemical:** Contents under pressure. Extremely flammable aerosol. Extremely flammable liquid and vapor. 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. Vapors can cause a flash fire. Vapors are heavier than air and may travel along surfaces to remote ignition sources and flash back. Combustion will produce oxides of carbon, smoke fumes, and unburned hydrocarbons. A vapor and air mixture can create an explosion hazard in confined spaces.

**Special Protective Equipment and Precautions for Fire-Fighters:** Firefighters should always wear positive pressure self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Cool fire-exposed containers with water. Use shielding to protect against bursting containers.

**6 – Accidental Release Measures**

**Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures:** Wear appropriate protective clothing (see Section 8). Eliminate all sources of ignition and ventilate area.

**Methods and Materials for Containment/Cleanup:** Leaking cans should be placed in a plastic bag or open pail until the pressure has dissipated. Contain and collect liquid with an inert absorbent and place in a container for disposal. Clean spill area thoroughly. Report spills to authorities as required.

## 7 – Handling and Storage

**Precautions for Safe Handling:** Avoid contact with eyes. Avoid prolonged contact with skin. Avoid breathing vapors or aerosols. Use only with adequate ventilation. Keep away from heat, sparks, pilot lights, hot surfaces, and open flames. Unplug electrical tools, motors, and appliances before spraying or bringing the can near any source of electricity. Electricity can burn a hole in the can and cause contents to burst into flames. To avoid serious burn injury, do not let the can touch battery terminals, electrical connections on motors or appliances or any other source of electricity. Wash thoroughly with soap and water after handling. Keep containers closed when not in use. Keep out of the reach of children. Do not puncture, crush, or incinerate containers, even when empty. Intentional misuse by deliberately concentrating vapors and inhaling can be harmful or fatal.

**Conditions for Safe Storage:** Store in a cool, well-ventilated area, away from incompatible materials Do not store above 120°F or in direct sunlight. U.F.C (NFPA 30B) Level 3 Aerosol. Store away from oxidizers.

## 8 – Exposure Controls/Personal Protection

Chemical	Occupational Exposure Limits
Heptane	400 ppm TWA, 500 ppm STEL ACGIH TLV 400 ppm TWA, 500 ppm STEL Canada-Ontario (all isomers) 400 ppm TWA, 500 ppm STEL Canada-Québec 400 ppm TWA, 500 ppm STEL British Columbia
Propane Propellant	1000 ppm TWA Canada-Ontario (as Hydrocarbons, aliphatic (gaseous) C1-C4) 1000 ppm TWA Canada-Québec
Mineral Oil	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (Inhalable) ACGIH TLV (as Mineral oil) 1 mg/m <sup>3</sup> TWA Canada- Québec (as oil mist, mineral) 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (Inhalable) Canada- Ontario (as oil mist, mineral) 1 mg/m <sup>3</sup> TWA British Columbia (as Oil mist-mineral, severely refined)

### The Following Controls are Recommended for Normal Consumer Use of this Product

**Appropriate Engineering Controls:** Use in a well-ventilated area.

**Personal Protection:**

**Eye Protection:** Avoid eye contact. Always spray away from your face.

**Skin Protection:** Avoid prolonged skin contact. Chemical resistant gloves recommended for operations where skin contact is likely.

**Respiratory Protection:** None needed for normal use with adequate ventilation.

### For Bulk Processing or Workplace Use the Following Controls are Recommended

**Appropriate Engineering Controls:** Use adequate general and local exhaust ventilation to maintain exposure levels below the occupational exposure limits.

**Personal Protection:**

**Eye Protection:** Safety goggles recommended where eye contact is possible.

**Skin Protection:** Wear chemical resistant gloves.

**Respiratory Protection:** None required if ventilation is adequate. If the occupational exposure limits are exceeded, wear a NIOSH approved respirator. Respirator selection and use should be based on contaminant type, form, and concentration. Follow applicable regulations and good Industrial Hygiene practice.

**Work/Hygiene Practices:** Wash with soap and water after handling.

## 9 – Physical and Chemical Properties

Physical State:	Liquid	Particle Characteristics:	Not applicable
Color:	Clear	Flammable Limits:	LEL: 0.9% UEL: 9.5%
Odor:	Pleasant odor	Vapor Pressure:	40-50 psi @ 70°F (21.1°C)
Odor Threshold:	Not established	Relative Vapor Density:	Greater than 1 (air=1)
pH:	Not Applicable	Relative Density:	0.72
Melting/Freezing Point:	Not established	Solubilities:	Insoluble in water

Boiling Point/Range:	90-140°C (194-284°F)	Partition Coefficient; n-octanol/water:	Not established
Flash Point:	<-29.2°F (-34°C) Tag Closed Cup	Autoignition Temperature:	Not established
Evaporation Rate:	Not established	Decomposition Temperature:	Not established
Flammability (solid, gas):	Flammable Aerosol	Kinematic Viscosity:	Not established
VOC:	90.7%	Pour Point:	Not established

## 10 – Stability and Reactivity

**Reactivity:** Not reactive under normal conditions

**Chemical Stability:** Stable

**Possibility of Hazardous Reactions:** May react with strong oxidizers generating heat.

**Conditions to Avoid:** Avoid heat, sparks, flames, and other sources of ignition. Do not puncture or incinerate containers.

**Incompatible Materials:** Strong oxidizing agents.

**Hazardous Decomposition Products:** Carbon monoxide and carbon dioxide, smoke fumes, and unburned hydrocarbons.

## 11 – Toxicological Information

**Symptoms of Overexposure:**

**Inhalation:** Mist or vapor can irritate the throat and lungs. High concentrations may cause nasal and respiratory irritation and central nervous system effects such as headache, dizziness, and nausea. Intentional abuse may be harmful or fatal.

**Skin Contact:** May cause skin irritation with short-term exposure with redness, itching and burning of the skin. Prolonged and/or repeated contact may produce defatting and possible dermatitis.

**Eye Contact:** Contact may be irritating to eyes. May cause redness, stinging, swelling, and tearing.

**Ingestion:** This product has low oral toxicity. If swallowed, this material may cause irritation of the mouth, throat, and esophagus. Swallowing may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting, diarrhea, dizziness, drowsiness, and other central nervous system effects. This product is an aspiration hazard. If swallowed, can enter the lungs and may cause chemical pneumonitis, severe lung damage and death.

**Chronic Effects:** Prolonged or repeated skin contact may defeat the skin resulting in irritation and dermatitis.

**Carcinogen Status:** None of the components are listed as a carcinogen or suspect carcinogen by IARC, NTP, ACGIH or OSHA.

**Reproductive Toxicity:** None of the components is considered a reproductive hazard.

**Numerical Measures of Toxicity:**

Acute Toxicity Estimates: Oral >2,000 mg/kg; Dermal > 2,000 mg/kg based on an assessment of the ingredients. This product is not classified as toxic by established criteria. It is an aspiration hazard.

## 12 – Ecological Information

**Ecotoxicity:** Heptane: 24 hr LC50 Goldfish – 4 mg/L, 24 hr EC50 Daphnia magna – >10 mg/L

**Persistence and Degradability:** Components are not readily biodegradable.

**Bioaccumulative Potential:** Bioaccumulation is not expected based on an assessment of the ingredients.

**Mobility in Soil:** No data available

**Other Adverse Effects:** None known

## 13 - Disposal Considerations

Aerosol containers should not be punctured, compacted in home trash compactors or incinerated. Empty containers may be disposed of through normal waste management options. Dispose of all waste product, absorbents, and other materials in accordance with applicable Federal, state and local regulations.

## 14 – Transportation Information

DOT Surface Shipping Description: UN1950, Aerosols, 2.1 Ltd. Qty  
(Note: Shipping Papers are not required for Limited Quantities unless transported by air or vessel – each package must be marked with the Limited Quantity Mark)  
Canadian TDG Classification: Limited Quantity  
IMDG Shipping Description: UN1950, Aerosols, 2.1, LTD QTY  
ICAO Shipping Description: UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

\*Note: Inner packages with less than 5 liters of liquid/ 5 kg of solid are exempt from Marine Pollutant per IMDG Code 2.10.2.7 and ICAO Special Provision A197.

Special precautions in connection with transport or conveyance either within or outside the premises: No data available

NOTE: WD-40 Company does not test aerosol cans to assure that they meet the pressure and other requirements for transport by air. We do not recommend that our aerosol products be transported by air.

### 15 – Regulatory Information

**National Pollutant Release Inventory (NPRI):** This product contains the following chemicals that are listed on the NPRI Substance List: Heptane (all isomers) 70-80%, Propane 10-20%

**Canadian Environmental Protection Act:** All of the ingredients are listed on the Canadian Domestic Substances List or exempt from notification.

**California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65):** This product does not require a California Proposition 65 warning.

WD-40 Specialist® products, WD-40® Multi-Use Products, and 3-IN-ONE products do not require warnings against carcinogenicity, reproductive toxins, or germ cell mutagenicity.

### 16 – Other Information:

**HMIS Hazard Rating:**

**Health – 2 (moderate hazard), Fire Hazard – 4 (severe hazard), Physical Hazard – 0 (minimal hazard)**

Revision Date: September 4, 2024

Supersedes: December 19, 2023

Revision Summary: Change in formula – changes to Sections 2, 5, 8, 9, 10, 12 and 15.

Prepared by: IHSC, LLC. Milford, CT, USA

Reviewed by: I. Kowalski

Regulatory Affairs Dept.

4095100/No.0126305



**SPECIALIST**

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 1 – Identification

<b>Nom commercial:</b> Lubrifiant à chaîne de vélo toutes conditions Bike <sup>MD</sup> de WD-40	<b>Bureau canadien :</b> WD-40 Products [Canada] Ltd. P.O. Box 220 Toronto (Ontario) M9C 4V3
<b>Nom du produit chimique:</b> Mélange organique	<b>Numéro de téléphone pour l'information :</b> (416) 622-9881
<b>Usage du produit:</b> Lubrifiant à chaîne de vélo	<b>Téléphone d'urgence de 24 heures : Chemtrec: 1-800-424-9300</b> - Désigné pour être utilisé seulement dans les cas d'urgences chimiques impliquant déversement, fuite, exposition au feu ou accident impliquant des produits chimiques.
<b>Restrictions d'utilisation:</b> Aucune restriction d'utilisation n'a été déterminée.	<b>Urgence médicale :</b> 1-888-324-7596
<b>Date de préparation de la FS:</b> 4 Septembre 2024	

### 2 – Reconnaissance des dangers

#### **SIMDUT 2022/classification du SGH :**

Aérosol - Catégorie 1

Toxicité par aspiration - Catégorie 1

Irritant pour la peau - Catégorie 2

Toxicité spécifique de l'organe cible - Exposition unique - Catégorie 3 (effets sur le système nerveux central)

Note: Ce produit est un produit de consommation et est étiqueté conformément au Règlement sur les produits chimiques et contenants destinés aux consommateurs (RPCCC), lequel a priorité sur l'étiquetage du SIMDUT 2022. L'étiquette du contenant véritable n'inclura pas les éléments de l'étiquette ci-dessous : L'étiquette ci-dessous s'applique aux produits industriels/professionnels.

#### **Éléments de l'étiquette :**



#### **DANGER !**

Aérosol extrêmement inflammable.

Réceptacle sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.

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

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

#### **Énoncés de prévention :**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Se laver soigneusement après manipulation.

Éviter de respirer les vapeurs ou la brume.

Utiliser le produit seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection.

#### Énoncés de réponse

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée : Consultez un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

#### Énoncés relatifs à l'entreposage

Garder sous clef.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé.

#### Énoncés d'élimination

Éliminer le contenu et le contenant conformément aux règlements locaux et nationaux.

### 3 - Composition / information sur les composants

Ingrédient	No CAS	Pourcentage en poids	SIMDUT 2022/classification du SGH
Heptane	64742-49-0 142-82-5	70-80%*	Toxicité par aspiration - Catégorie 1 Liquide inflammable - Catégorie 2 Irritant pour la peau - Catégorie 2 Toxicité spécifique de l'organe cible - Exposition unique - Catégorie 3 (effets sur le système nerveux central)
Agent propulsif au propane	74-98-6	10-20%*	Gaz inflammable - Catégorie 1 Gaz sous pression - Gaz comprimé
Huile minérale	Exclusif	1-5%*	N'est pas dangereux.

\*La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

### 4 – Premiers soins

**Ingestion (avaler):** Danger d'aspiration. NE faites PAS vomir. Appelez immédiatement un médecin, un centre antipoison ou la ligne d'assistance de sécurité WD-40 au 1 888 324-7596.

**CONTACT AVEC LES YEUX:** Rincez bien à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte après les 5 premières minutes et continuer à rincer abondamment pendant plusieurs autres minutes. Si l'irritation se poursuit, consultez immédiatement un médecin.

**CONTACT AVEC LA PEAU:** Lavez avec de l'eau et du savon. Si une irritation se développe et persiste, consultez un médecin.

**Inhalation (respirer):** S'il y a irritation, emmenez la personne à l'air frais. Si une irritation ou d'autres symptômes se développent et persistent, consultez un médecin.

**Signes et symptômes d'une exposition:** Dangereux ou mortel si avalé. En cas d'ingestion, le produit peut être aspiré et peut provoquer des lésions pulmonaires. Peut causer une irritation oculaire et respiratoire. L'inhalation peut causer de la toux, des maux de tête et des étourdissements. Le contact avec la peau peut causer un assèchement de la peau.

**Indication de la nécessité d'une aide médicale/un traitement spécial immédiat:** Une aide médicale immédiate est nécessaire en cas d'ingestion.

### 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

**Agent extincteur approprié (ou inapproprié):** Utilisez de l'eau pulvérisée, un agent chimique en poudre, du dioxyde de carbone ou de la mousse. Ne pas utiliser de jet d'eau ou de l'eau en abondance. Le produit brûlé flottera sur la surface et étendra l'incendie.

**Dangers spécifiques liés au produit chimique:** Contenu sous pression. Aérosol extrêmement inflammable. Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. Tenir à l'écart des sources d'allumage et des flammes nues. L'exposition des conteneurs à la chaleur et aux flammes extrêmes peuvent faire en sorte à ce qu'ils éclatent souvent d'une force violente. Les vapeurs peuvent causer un feu à inflammation instantanée. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se dissiper le long des surfaces jusqu'aux sources d'ignition isolées et

revenir en arrière. La combustion produira des oxydes de carbone, de la fumée, et des hydrocarbures non brûlés. Un mélange de vapeur et d'air peut créer un risque d'explosion dans les espaces confinés.

**Équipement personnel spécial et précautions pour les pompiers:** Les pompiers devraient toujours porter des appareils respiratoires autonomes à adduction d'air et des vêtements complets de protection.

Refroidissez les contenants exposés au feu avec de l'eau. Utiliser un blindage afin de se protéger contre l'éclatement des conteneurs.

## 6 – Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

**Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence:** Portez des vêtements protecteurs appropriés (voir la section 8). Éliminez toutes les sources d'inflammation et ventilez l'endroit.

**Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage:** Les cannettes qui s'écoulent devraient être mises dans un sac en plastique ou dans un seau ouvert jusqu'à ce que la pression se soit dissipée. Contenir et recueillir le liquide avec un absorbant inerte et le placer dans un conteneur jusqu'à son élimination. Nettoyer minutieusement l'endroit affecté. Signaler les déversements aux autorités comme il est requis.

## 7 – Manutention et stockage

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Évitez le contact avec les yeux. Évitez tout contact prolongé avec la peau. Éviter de respirer les vapeurs ou les aérosols. Utilisez seulement avec une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des veilleuses, des surfaces chaudes et des flammes nues. Débrancher les outils électriques, les moteurs et les appareils avant de vaporiser ou de mettre le contenant près de toute source d'électricité. L'électricité peut créer un trou par brûlure dans le contenant et faire en sorte que le contenu s'enflamme. Afin d'éviter des brûlures graves, ne pas laisser le contenant toucher des terminaux de batteries, des connexions électriques sur les moteurs ou les appareils ou toute autre source d'électricité. Laver à fond avec de l'eau et du savon après sa manipulation. Garder les conteneurs fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. À conserver hors de portée des enfants. Ne pas perforer, écraser ou incinérer les contenants, même lorsqu'ils sont vides. Un mauvais usage intentionnel, comme la concentration de vapeurs et l'inhalation délibérées, peut être nocif ou mortel.

**Conditions d'entreposage sécuritaire:** Conserver dans un endroit frais et bien ventilé, loin des substances incompatibles. Ne pas entreposer à des températures supérieures à 120 °F (48,8 °C) ou sous la lumière directe du soleil. Aérosol niveau 3 U.F.C (NFPA 30B). Entreposer à l'écart des oxydants.

## 8 – Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Chimique	Limites d'exposition professionnelle
Heptane	400 ppm - MPT 500 ppm - LECT, valeur TLV de l'ACGIH 400 ppm - MPT 500 ppm - LECT, Canada-Ontario (tous les isomères) 400 ppm - MPT 500 ppm - LECT, Canada-Québec 400 ppm - MPT 500 ppm - LECT de la Colombie-Britannique
Agent propulsif au propane	1000 ppm - MPT, Canada-Ontario (sous forme d'hydrocarbures aliphatiques [gazeux] C1-C4) 1000 ppm - MPT, Canada-Québec
Huile minérale	5 mg/m <sup>3</sup> - (inhalable) MPT, VLE de l'ACGIH (sous forme d'huile minérale) 1 mg/m <sup>3</sup> – MPT, Canada - Québec (sous forme de brume d'huile minérale) 5 mg/m <sup>3</sup> - (inhalable) MPT, Canada - Ontario (sous forme de brume d'huile minérale) 1 mg/m <sup>3</sup> - MPT, Colombie-Britannique (sous forme de brume d'huile minérale fortement raffinée)

**Les contrôles suivants sont recommandés pour un usage normal de ce produit par les consommateurs**

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Utilisez dans un endroit bien ventilé.

**Protection personnelle:**

**Protection pour les yeux:** Évitez tout contact avec les yeux. Toujours vaporiser loin du visage.  
**Protection de la peau:** Évitez le contact prolongé avec la peau. Il est recommandé de porter des gants résistants aux produits chimiques lors d'une manutention dans laquelle un contact avec la peau est probable.  
**Protection respiratoire:** Aucune protection respiratoire n'est requise lors d'un usage normal avec une ventilation adéquate.

**Pour un traitement en vrac ou une utilisation en milieu de travail, les contrôles suivants sont recommandés**

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Utiliser une ventilation adéquate générale et à aspiration localisée pour maintenir les niveaux d'exposition en dessous des limites d'exposition professionnelle.

**Protection personnelle:**

**Protection pour les yeux:** Des lunettes de protection sont recommandées si un contact oculaire est probable.

**Protection de la peau:** Porter des gants résistants aux produits chimiques.

**Protection respiratoire:** Aucune protection respiratoire n'est requise si la ventilation est adéquate. Si les limites d'exposition professionnelle sont dépassées, porter un respirateur approuvé par NIOSH. Le choix d'un respirateur et son utilisation doivent se baser sur le type, la forme et la concentration de contaminants. Suivre les règles applicables et les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

**Pratiques de travail/d'hygiène:** Laver avec du savon et de l'eau après la manipulation.

## 9 – Propriétés physiques et chimiques

État Physique:	Liquide	Caractéristiques des particules:	Sans objet.
Couleur:	Clair	Limites d'inflammabilité :	LEI : 0.9% LSE : 9.5%
Odeur :	Odeur agréable	Tension de vapeur :	40-50 PSI (275 790-344 738 pa) à 70 °F (21,1 °C)
Seuil olfactif :	Non fixé.	Densité de vapeur relative:	Plus de 1 (air=1)
pH :	Sans objet.	Densité relative :	0.72
Point de fusion/congélation :	Non fixé.	Solubilités :	Insoluble dans l'eau
Domaine/point d'ébullition :	90-140 °C (194-284 °F)	Coefficient de partage : n-octanol-eau :	Non fixé.
Point d'éclair :	<-29,2 °F (-34 °C) appareil Tagliabue à vase clos	Température d'autoignition :	Non fixé.
Taux d'évaporation :	Non fixé	Température de décomposition :	Non fixé.
Inflammabilité (solide, gaz) :	Aérosol inflammable	Viscosité cinématique:	Non fixé.
COV :	90.7%	Point d'écoulement :	Non fixé.

## 10 – Stabilité et réactivité

**Réactivité:** Non réactif dans des conditions normales.

**Stabilité chimique:** Stable

**Possibilité de réactions dangereuses:** Peut réagir avec des oxydants puissants générant de la chaleur.

**Conditions à éviter:** Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes et autres sources d'ignition. Ne percez et n'incinerez pas les contenants.

**Substances incompatibles:** Agents oxydants forts.

**Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, fumée, et hydrocarbures non brûlés.

## 11 – Information toxicologique

### Symptômes d'une surexposition:

**Inhalation:** Les brumes ou les vapeurs peuvent irriter la gorge et les poumons. De fortes concentrations peuvent provoquer une irritation nasale et respiratoire et des effets sur le système nerveux central comme des maux de tête, des étourdissements et des nausées. L'abus intentionnel peut être dangereux ou mortel.

**Contact avec la peau :** Peut causer une irritation cutanée à la suite d'une exposition de courte durée accompagnée de rougeurs, de démangeaisons et de brûlures de la peau. Le contact prolongé et/ou répété peut provoquer une délipidation et potentiellement une dermatite.

**Contact avec les yeux :** Le contact peut être irritant aux yeux. Peut causer des rougeurs, une sensation de brûlure, une enflure et des lacérations.

**Ingestion:** Ce produit a une faible toxicité orale. Si avalé, cette matière peut provoquer une irritation à la bouche, la gorge et l'œsophage. L'ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements, de la diarrhée, des étourdissements, de la somnolence et d'autres effets sur le système nerveux central. Ce produit représente un danger d'aspiration. Si avalé, il peut rentrer dans les poumons et peut causer une pneumonie chimique, des dégâts sérieux aux poumons et la mort.

**Effets chroniques:** Le contact prolongé ou répété avec la peau peut en causer la délipidation, entraînant une irritation de la peau et une dermatite.

**Statut cancérigène:** Aucun des composants ne figure sur les listes de cancérigènes ou de cancérigènes présumés du CIRC, du NTP, de l'ACGIH ou de l'OSHA.

**Toxicité pour la reproduction:** Aucun des composants n'est considéré comme un danger pour la reproduction.

### Mesures numériques de la toxicité:

Estimations sur la toxicité aiguë : Voie orale - >2 000 mg/kg Voie dermique - > 2,000 mg/kg - sur la base d'une évaluation des ingrédients. Ce produit n'est pas répertorié comme produit toxique selon les critères établis. Ce produit représente un danger d'aspiration.

## 12 – Données écologiques

**Écotoxicité:** Heptane: CL50 24 h poisson rouge – 4 mg/L, CE50 24 h, Daphnia magna – >10 mg/L

**Persistance et dégradabilité:** Les composants ne sont pas facilement biodégradables.

**Potentiel de bioaccumulation:** Sur la base d'une évaluation des ingrédients, une bioaccumulation n'est pas prévue.

**Mobilité dans le sol:** Pas de données disponibles.

**Autres effets indésirables:** Aucun autre effet indésirable n'est connu.

## 13 - Données sur l'élimination du produit

Les contenants aérosols ne devraient pas être percés, compactés dans des compacteurs pour ordures ménagères ou incinérés. Les contenants vides peuvent être éliminés par des options de gestion des déchets normales. Éliminez tous les produits de déchets, absorbants et autres matériaux conformément à tous les règlements nationaux, d'État et locaux applicables.

## 14 – Information sur le transport

Description relative à l'expédition terrestre selon DOT: UN1950, aérosols, 2.1 quant. limitée

(Note: Les documents d'expédition ne sont pas nécessaires pour des quantités limitées sauf si elles sont transportées par voie aérienne ou par bateau – chaque emballage doit comporter la marque Quantité limitée)

Classification pour le TMD du Canada: Quantité limitée

Description appropriée pour le Transport Maritime (IMDG) : UN1950, Aérosols, 2.1, QTÉ LTÉE

Description d'expédition selon l'ICAO : UN1950, Aérosols, inflammable, 2.1

\*Remarque : Les emballages intérieurs ayant moins de 5 litres de liquide/5 kg de solide sont exemptés de la définition des polluants marins conformément à la disposition 2.10.2.7 du Code IMDG et de la disposition spéciale A197 de l'OACI.

Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise:  
Pas de données disponibles

REMARQUE : WD-40 Company ne réalise pas de tests sur les contenants aérosol pour s'assurer qu'ils respectent les normes de pression et les autres normes pour le transport aérien. Nous ne recommandons pas de transporter nos produits aérosols par voie aérienne.

## 15 – Informations sur la réglementation

**Inventaire national des rejets de polluants (INRP) :** Ce produit contient les produits chimiques suivants qui sont répertoriés sur la liste des substances de l'INRP :

Heptane (tous les isomères) - 70-80%

Propane - 10-20%

**Loi canadienne sur la protection de l'environnement :** Tous les ingrédients figurent sur la Liste intérieure des substances canadienne ou sont exemptés de notification.

**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (loi d'application sur la salubrité de l'eau potable et sur les substances toxiques) de la Californie (Proposition 65) :** Ce produit ne requiert pas d'avertissement au titre de la Proposition 65 de la Californie.

Les produits WD-40 Specialist<sup>MD</sup>, les produits WD-40<sup>MD</sup> multi-usages et les produits 3-EN-UNE ne nécessitent pas d'avertissements concernant la cancérogénicité, les toxines reproductives ou la mutagénicité des cellules germinales.

## 16 – Autre information :

**Évaluation des dangers HMIS :**

**Santé – 2 (risque modéré)**

**Danger d'incendie – 4 (danger sérieux)**

**Danger physique – 0 (faible danger)**

Date de révision: 4 Septembre 2024

Remplace la version datée du : 19 décembre 2023

Résumé de la révision : Changement de de la formule – modifications aux sections 2, 5, 8, 9, 10, 12 et 15.

Préparé par : IHSC, LLC. Milford, CT, É.-U.

Révision par : I Kowalski                      Affaires réglementaires

4095100/No.0127205