



SPECIALIST



La traduction en français
commence à la page 6

Safety Data Sheet

1 - Identification

Product Name: WD-40 Specialist® Electric Contact Cleaner

Product Use: Contact Cleaner. Electric Cleaner for the removal of heavy soils such as grease and grime from electrical equipment.

Restrictions on Use: None identified

SDS Date Of Preparation: December 23, 2024

Canadian Office:

WD-40 Products [Canada] Ltd.

P.O. Box 220

Toronto, Ontario M9C 4V3

Information Phone #: (416) 622-9881

Emergency Phone # 24 hr: Chemtrec: 1-800-424-9300 Designated for use only in the event of chemical emergencies involving a spill, leak, fire exposure or accident involving chemicals.

Medical Emergency: 1-888-324-7596

2 – Hazards Identification

WHMIS 2022/GHS Classification:

Flammable Aerosol Category 1

Aspiration Toxicity Category 1

Skin Irritation Category 2

Eye Irritant Category 2A

Specific Target Organ Toxicity Single Exposure Category 3 (nervous system effects)

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.

Label Elements:



DANGER!

Extremely Flammable Aerosol.

Pressurized container: may burst if heated.

May be fatal if swallowed and enters airways.

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

May cause drowsiness or dizziness.

Prevention

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames, and other ignition source. No smoking.

Do not spray on an open flame or other ignition source.

Do not pierce or burn, even after use.

Do not breathe vapors or mists.

Wash thoroughly with soap and water after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves and eye protection.

Response

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Do NOT induce vomiting.

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/attention.

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.
IF exposed or concerned: Get medical advice.

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 container in accordance with local and national regulations.

3 - Composition/Information on Ingredients

Ingredient	CAS #	Weight Percent	US Hazcom 2024/ GHS Classification
Heptane	64742-49-0 142-82-5	20-30%	Flammable Liquid Category 2 Aspiration Toxicity Category 1 Skin Irritant Category 2 Specific Target Organ Toxicity Single Exposure Category 3 (nervous system effects)
Isopropyl Alcohol (Isopropanol)	67-63-0	10-20%	Flammable Liquid Category 2 Eye Irritant Category 2A Specific Target Organ Toxicity Single Exposure Category 3 (nervous system effects)
1,1 Difluoroethane	75-37-6	40-60%	Flammable Gas Category 1 Gas Under Pressure, Liquefied Gas

Note: The exact percentages are 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 15 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: Causes eye and skin irritation. Inhalation may cause drowsiness, dizziness and other nervous system effects. Harmful or fatal if swallowed. Aspiration of liquid into the lungs during swallowing or vomiting may cause lung damage.

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: Extremely flammable aerosol. Highly flammable liquid and vapor. Contents under pressure. Keep away from ignition source and open fire. 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. A vapor and air mixture can create an explosion hazard in confined spaces. Combustion product include oxides of carbon and hydrogen fluoride.

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.

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 1 Aerosol. Store away from oxidizers.

8 – Exposure Controls/Personal Protection

Chemical	Occupational Exposure Limits
Heptane	400 ppm TWA, 500 ppm STEL ACGIH TLV
Isopropyl Alcohol (Isopropanol)	200 ppm TWA, 400 ppm STEL ACGIH TLV
1,1 Difluoroethane	1000 ppm TWA AIHA WEEL

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 that 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 OSHA 1910.134, ANSI Z88.2 and good Industrial Hygiene practice.

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

9 – Physical and Chemical Properties

Physical State:	Liquid	Color:	Clear
Odor:	Hydrocarbon/alcohol odor	Flammable Limits:	LEL: 1.1% UEL: 16.9%
Relative Vapor Density:	Greater than 2 (air=1)	Vapor Pressure:	37.5 mmHg @ 20°C (heptane)
pH:	Not Applicable	Relative Density:	0.71
Melting/Freezing Point:	Not established	Solubilities:	Partially soluble in water
Boiling Point/Range:	180-210°F (82.2-99°C)	Partition Coefficient; n-octanol/water:	Not established
Flash Point:	16°F (-9°C) estimated	Autoignition Temperature:	Not established

Particle Characteristics:	Not applicable	Decomposition Temperature:	Not established
Flammability:	Flammable Aerosol	Kinematic Viscosity:	Not established
VOC:	45%	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 and reducing agents.

Hazardous Decomposition Products: Thermal decomposition will generate carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen fluoride.

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: Prolonged and/or repeated contact may produce drying and defatting with possible dermatitis.

Eye Contact: Contact may be moderately irritating to eyes. May cause redness and tearing.

Ingestion: This product has low oral toxicity. Swallowing may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. The liquid contents are an aspiration hazard. If swallowed, can enter the lungs and may cause chemical pneumonitis.

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: The oral toxicity of this product is estimated to be greater than 2,000 mg/kg and the dermal toxicity greater than 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: 96 hr LC50 oncorhynchus mykiss >13.4 mg/L; 48 hr EC50 Daphnia magna – 3 mg/L, 72 hr EC50 algae 10-30 mg/L

Persistence and Degradability: Components are not readily biodegradable.

Bioaccumulative Potential: No data available.

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)

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.

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) 20-30%, Isopropanol (67-63-0) 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 – 2 (moderate hazard), Physical Hazard – 0 (minimal hazard)

Revision Date: December 23, 2024

Supersedes: New SDS

Revision Summary: New SDS.

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

1016100/SDS-0002702



SPECIALIST



Fiche de données de sécurité

1 - Identification

Nom commercial : WD-40 Specialist® Electric Contact Cleaner - Nettoyant pour contact électrique WD-40 Specialist ^{MD}	Bureau canadien : WD-40 Products [Canada] Ltd. P.O. Box 220 Toronto (Ontario) M9C 4V3
Usage du produit : Nettoyant pour contact. Nettoyant pour équipements électriques permettant d'éliminer les saletés importantes, comme la graisse et la crasse, de ceux-ci.	Téléphone pour renseignements : (416) 622-9881 Désigné pour être utilisé seulement dans les cas d'urgences chimiques impliquant déversement, fuite, exposition au feu ou accident impliquant des produits chimiques
Restrictions d'utilisation : Aucune restriction d'utilisation n'a été déterminée.	Urgence médicale: 1-888-324-7596 Déversements de produits chimiques :
Date de préparation de la FDS : 23 décembre 2024	

2 – Reconnaissance des dangers

SIMDUT 2022/classification du SGH :

Aérosol inflammable - Catégorie 1

Toxicité par aspiration - Catégorie 1

Irritation cutanée - Catégorie 2

Irritant oculaire - Catégorie 2A

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

Remarque : 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.

Récipient 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.

Provoque une sévère irritation des yeux.

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.

Ne pas respirer les vapeurs ou les brumes.

Laver à fond avec de l'eau et du savon après sa manipulation.

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

Porter des gants de protection appropriés et une protection pour les yeux.

Énoncés de réponse :

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical/Consulter un médecin.

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

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Obtenir un avis médical.

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 massique	Hazcom des É.-U. 2024/Classification du SGH
Heptane	64742-49-0 142-82-5	20-30%	Liquide inflammable - Catégorie 2 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)
Alcool isopropylique (propan-2-ol)	67-63-0	10-20%	Liquide inflammable - Catégorie 2 Irritant oculaire - Catégorie 2A Toxicité spécifique de l'organe cible - Exposition unique - Catégorie 3 (effets sur le système nerveux central)
1,1 difluoroéthane	75-37-6	40-60%	Gaz inflammable - Catégorie 1 – Gaz sous pression, gaz liquéfié

Remarque : Les pourcentages exacts sont un secret commercial.

4 – Premiers soins

Ingestion (avaler) : Danger d'aspiration. Ne PAS faire 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. Retirer les lentilles de contact, au besoin, après 5 minutes, puis continuer de rincer pendant 15 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 : Cause une irritation des yeux et de la peau. L'inhalation peut causer de la somnolence, des étourdissements et d'autres effets sur le système nerveux. Dangereux ou mortel si avalé. L'aspiration de liquide dans les poumons pendant que le produit est avalé ou pendant le vomissement peut causer des lésions pulmonaires.

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 : Aérosol extrêmement inflammable. Liquide et vapeurs très inflammables. Contenu sous pression. Garder loin des sources d'ignition et des feux nus. L'exposition des contenants 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. Un mélange de vapeur et d'air peut créer un risque d'explosion dans les espaces confinés. Les produits de combustion comprennent des oxydes de carbone et du fluorure d'hydrogène.

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 contenants.

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 : Éviter 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 contenants 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.

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. U.F.C. (NFPA 30B) — Aérosol de niveau 1. 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
Alcool isopropylique (propan-2-ol)	200 ppm - MPT 400 ppm - LECT, valeur TLV de l'ACGIH
1,1 difluoroéthane	1000 ppm - MPT, WEEL de l'AIHA

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. Suivez les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et les normes OSHA 1910.134, ANSI Z88.2.

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

9 – Propriétés physiques et chimiques

État physique :	Liquide	Couleur :	Transparent
Odeur :	Odeur d'hydrocarbure/alcool	Limites d'inflammabilité :	LEI : 1.1% LSE : 16.9%
Densité de vapeur relative :	Plus de 2 (air=1).	Tension de vapeur :	37,5 mmHg à 20 °C (heptane)
pH :	Sans objet.	Densité relative :	0.71
Point de fusion/congélation :	Les points de fusion/de congélation n'ont pas été établis.	Solubilités :	Partiellement soluble dans l'eau.
Domaine/point d'ébullition :	180-210 °F (82,2-99 °C)	Coefficient de partage - n-octanol-eau :	Le coefficient de partage n'a pas été établi.
Point d'éclair :	16 °F (-9 °C) (estimation)	Température d'autoignition :	La température d'allumage spontané n'a pas été établie.
Caractéristiques des particules :	Sans objet.	Température de décomposition :	La température de décomposition n'a pas été établie.
Inflammabilité :	Aérosol inflammable	Viscosité cinématique :	Non fixé.
COV :	45%	Point d'écoulement :	Le point d'écoulement n'a pas été établi.

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 et agents réducteurs forts.

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique produira du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et du fluorure d'hydrogène.

11 – Données toxicologiques

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 : Le contact prolongé ou répété peut produire l'assèchement et la délipidation, et possiblement la dermatite.

Contact avec les yeux : Le contact peut irriter modérément les yeux. Peut causer des rougeurs et un larmoiement.

Ingestion : Ce produit a une faible toxicité orale. L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, nausée, vomissement et diarrhée. Le contenu liquide présente un risque d'aspiration. S'il est avalé, il peut pénétrer dans les poumons et causer une pneumonite chimique.

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 cancérogène : Aucun des composants ne figure sur les listes de cancérogènes ou de cancérogènes 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 : On estime que la toxicité orale de ce produit est supérieure à 2 000 mg/kg et que la toxicité dermique est supérieure à 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. Il présente un danger d'aspiration.

12 – Données écologiques

Écotoxicité : Heptane : 96 h CL50 *Oncorhynchus mykiss* - > 13,4 mg/L ; 48 h CE50 *Daphnia magna* - 3 mg/L ; 72 h – CE50 algue - 10-30 mg/L

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

Potentiel de bioaccumulation : Pas de données disponibles.

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

(Remarque : Des documents d'expédition ne sont pas exigés pour des quantités limitées, sauf en cas de transport par voies aériennes ou par bateau – chaque emballage doit porter la marque de quantités limitées.)

Description appropriée pour le Transport Maritime (IMDG) : UN1950, aérosols, 2.1 quant. limitée

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.

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) - 20-30% - Isopropanol - (67-63-0) - 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 de la Californie (Proposition 65) : Ce produit ne requiert pas de mise en garde en vertu de la Proposition 65 de la Californie.

Les produits WD-40 Specialist^{MD}, Multifonction WD-40^{MD} et 3-IN-ONE ne requièrent pas de mises en garde contre la cancérogénicité, les toxines reproductives ou la mutagénicité des cellules germinales.

16 – Autres informations

Évaluation des dangers HMIS :

Santé – 2 (risque modéré)

Danger d'incendie – 2 (risque modéré)

Danger physique – 0 (faible danger)

Date de révision : 23 décembre 2024

Remplace la version datée du : Nouvelle FDS.

Résumé de la révision : Nouvelle FDS.

Préparé par : IHSC, LLC. Milford, CT, USA

1016100/SDS-0002802