

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

Product identifier **DRIVE BELT KLEEN**  
Other means of identification  
Product code 762  
Recommended use Cleaner  
Recommended restrictions None known.

### Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

#### Manufacturer

Company name Kleen-Flo Tumbler Ind Limited  
Address 75 Advance Blvd  
Brampton, Ontario L6T 4N1  
Canada  
Telephone 1-905-793-4311  
E-mail Not available.  
Emergency phone number CANUTEC 1-613-996-6666

Supplier Not available.

## 2. Hazard(s) identification

Physical hazards Flammable aerosols Category 1  
Health hazards Carcinogenicity Category 2  
Aspiration hazard Category 1

### Label elements



Signal word Danger

Hazard statement Extremely flammable aerosol. May be fatal if swallowed and enters airways. Suspected of causing cancer.

#### Precautionary statement

##### Prevention

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. 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. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

##### Response

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Do NOT induce vomiting. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

##### Storage

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

##### Disposal

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

Environmental hazards Hazardous to the aquatic environment, acute hazard Category 3  
Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard Category 3

Other hazards None known.

Supplemental information None.

## 3. Composition/information on ingredients

### Mixtures

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Methylene Chloride		75-09-2	30-60
Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aliphatic		64742-89-8	10-30
Octane		111-65-9	0.1-1
n-Heptane		142-82-5	0.1-1
Other components below reportable levels			45-70

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

#### 4. First-aid measures

<b>Inhalation</b>	If symptoms develop move victim to fresh air. Get medical attention if symptoms persist.
<b>Skin contact</b>	Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Eye contact</b>	Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Most important symptoms/effects, acute and delayed</b>	Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis. Dizziness. Nausea.
<b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</b>	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.
<b>General information</b>	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

#### 5. Fire-fighting measures

<b>Suitable extinguishing media</b>	Powder. Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ).
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	Contents under pressure. Pressurized container may explode when exposed to heat or flame. During fire, gases hazardous to health may be formed.
<b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b>	Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA.
<b>Fire fighting equipment/instructions</b>	Move containers from fire area if you can do so without risk. Containers should be cooled with water to prevent vapor pressure build up. For massive fire in cargo area, use unmanned hose holder or monitor nozzles, if possible. If not, withdraw and let fire burn out.
<b>Specific methods</b>	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. Move containers from fire area if you can do so without risk. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.
<b>General fire hazards</b>	Extremely flammable aerosol.

#### 6. Accidental release measures

<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ventilate closed spaces before entering them. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
<b>Methods and materials for containment and cleaning up</b>	Refer to attached safety data sheets and/or instructions for use. Stop leak if you can do so without risk. Move the cylinder to a safe and open area if the leak is irreparable. Isolate area until gas has dispersed. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Prevent product from entering drains. For waste disposal, see section 13 of the SDS.
<b>Environmental precautions</b>	Avoid release to the environment. Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

## 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Do not use if spray button is missing or defective. Do not spray on a naked flame or any other incandescent material. Do not smoke while using or until sprayed surface is thoroughly dry. Do not cut, weld, solder, drill, grind, or expose containers to heat, flame, sparks, or other sources of ignition. All equipment used when handling the product must be grounded. Do not re-use empty containers. Should be handled in closed systems, if possible. Use only in well-ventilated areas. Wear appropriate personal protective equipment. Wash hands thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Observe good industrial hygiene practices.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Level 2 Aerosol.

Store locked up. Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C/122 °F. Do not puncture, incinerate or crush. Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. This material can accumulate static charge which may cause spark and become an ignition source. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

## 8. Exposure controls/personal protection

### Occupational exposure limits

#### US. ACGIH Threshold Limit Values

Components	Type	Value
Methylene Chloride (CAS 75-09-2)	TWA	50 ppm
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm
	TWA	400 ppm
Octane (CAS 111-65-9)	TWA	300 ppm

#### Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2)

Components	Type	Value
Methylene Chloride (CAS 75-09-2)	TWA	174 mg/m3
		50 ppm
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	2050 mg/m3
	TWA	500 ppm
Octane (CAS 111-65-9)	TWA	1640 mg/m3
		400 ppm
	TWA	1400 mg/m3
		300 ppm

#### Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended)

Components	Type	Value
Methylene Chloride (CAS 75-09-2)	TWA	25 ppm
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm
	TWA	400 ppm
Octane (CAS 111-65-9)	TWA	300 ppm

#### Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Components	Type	Value
Methylene Chloride (CAS 75-09-2)	TWA	50 ppm
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm
	TWA	400 ppm
Octane (CAS 111-65-9)	TWA	300 ppm

#### Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)

Components	Type	Value
Methylene Chloride (CAS 75-09-2)	TWA	50 ppm

Canada, Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment)

Components	Type	Value
Methylene Chloride (CAS 75-09-2)	TWA	174 mg/m3
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	50 ppm 2050 mg/m3
	TWA	500 ppm 1640 mg/m3
Octane (CAS 111-65-9)	STEL	400 ppm 1750 mg/m3
	TWA	375 ppm 1400 mg/m3

Biological limit values

ACGIH Biological Exposure Indices

Components	Value	Determinant	Specimen	Sampling Time
Methylene Chloride (CAS 75-09-2)	0.3 mg/l	Dichloromethane	Urine	*

\* - For sampling details, please see the source document.

**Appropriate engineering controls** Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

- Eye/face protection** If contact is likely, safety glasses with side shields are recommended.
- Skin protection**

  - Hand protection** Wear appropriate chemical resistant gloves. Suitable gloves can be recommended by the glove supplier.
  - Other** Use of an impervious apron is recommended.

- Respiratory protection** If permissible levels are exceeded use NIOSH mechanical filter / organic vapor cartridge or an air-supplied respirator.
- Thermal hazards** Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

**General hygiene considerations** Observe any medical surveillance requirements. When using do not smoke. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

9. Physical and chemical properties

Appearance

- Physical state** Gas.
- Form** Aerosol.
- Color** Not available.

**Odor** Not available.

**Odor threshold** Not available.

**pH** Not available.

**Melting point/freezing point** Not available.

**Initial boiling point and boiling range** Not available.

**Flash point** 265.9 °F (130.0 °C) estimated

**Evaporation rate** Not available.

**Flammability (solid, gas)** Not available.

Upper/lower flammability or explosive limits

- Flammability limit - lower (%)** 8.5 % estimated

Flammability limit - upper (%)	15.2 % estimated
Explosive limit - lower (%)	Not available.
Explosive limit - upper (%)	Not available.
Vapor pressure	1887.07 psig @70F estimated
Vapor density	Not available.
Relative density	Not available.
Solubility(ies)	
Solubility (water)	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Auto-ignition temperature	899.67 °F (482.04 °C) estimated
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
Other information	
Density	0.19 g/cm3 estimated
Explosive properties	Not explosive.
Flammability class	Combustible IIIB estimated
Heat of combustion	23.97 kJ/g estimated
Heat of combustion (NFPA 30B)	23.97 kJ/g estimated
Oxidizing properties	Not oxidizing.
Percent volatile	47.03 % estimated
Specific gravity	0.188 estimated
VOC (Weight %)	63 % estimated

## 10. Stability and reactivity

Reactivity	The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	Contact with incompatible materials.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	No hazardous decomposition products are known.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

Inhalation	No adverse effects due to inhalation are expected.
Skin contact	No adverse effects due to skin contact are expected.
Eye contact	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
Ingestion	Droplets of the product aspirated into the lungs through ingestion or vomiting may cause a serious chemical pneumonia.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**      Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis. Dizziness. Nausea.

### Information on toxicological effects

**Acute toxicity**      May be fatal if swallowed and enters airways.

Components	Species	Test Results
Methylene Chloride (CAS 75-09-2)		
<u>Acute</u>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg, Days
<b>Inhalation</b>		
<i>Vapor</i>		
LC50	Mouse	49000 mg/m <sup>3</sup> , 7 Hours
<b>Oral</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
n-Heptane (CAS 142-82-5)		
<u>Acute</u>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg, 24 Hours
<b>Inhalation</b>		
LC50	Rat	> 29.29 mg/l, 4 Hours
<b>Oral</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Octane (CAS 111-65-9)		
<u>Acute</u>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg, 24 Hours
<b>Inhalation</b>		
LC50	Rat	> 24.88 mg/l, 4 Hours
<b>Oral</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aliphatic (CAS 64742-89-8)		
<u>Acute</u>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rabbit	> 1900 mg/kg, 24 Hours
<b>Inhalation</b>		
LC50	Rat	> 5000 mg/m <sup>3</sup> , 4 Hours
		> 4980 mg/m <sup>3</sup>
		> 4980 mg/m <sup>3</sup> , 4 Hours
		> 4.96 mg/l, 4 Hours
<b>Oral</b>		
LD50	Rat	4820 mg/kg

\* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

**Skin corrosion/irritation** Prolonged skin contact may cause temporary irritation.

**Serious eye damage/eye irritation** Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

**Respiratory or skin sensitization**

**Canada - Alberta OELs: Irritant**

Octane (CAS 111-65-9) Irritant

**Respiratory sensitization** Not a respiratory sensitizer.

**Skin sensitization** This product is not expected to cause skin sensitization.

**Germ cell mutagenicity** No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

**Carcinogenicity** Suspected of causing cancer.

**ACGIH Carcinogens**

Methylene Chloride (CAS 75-09-2)

A3 Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.

**Canada - Manitoba OELs: carcinogenicity**

DICHLOROMETHANE (CAS 75-09-2)

Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.

**Canada - Quebec OELs: Carcinogen category**

Methylene Chloride (CAS 75-09-2)

Suspected carcinogenic effect in humans.

**IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity**

Methylene Chloride (CAS 75-09-2)

2A Probably carcinogenic to humans.

**Reproductive toxicity** This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.  
**Specific target organ toxicity - single exposure** Not classified.  
**Specific target organ toxicity - repeated exposure** Not classified.

**Aspiration hazard** May be fatal if swallowed and enters airways.  
**Chronic effects** Prolonged exposure may cause chronic effects.

**12. Ecological information****Ecotoxicity** Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Components	Species	Test Results
------------	---------	--------------

Methylene Chloride (CAS 75-09-2)

**Aquatic**

Algae	IC50	Algae	500.0001 mg/L, 72 Hours
Crustacea	EC50	Daphnia	1689.5 mg/L, 48 Hours
		Water flea (Daphnia magna)	1250 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	140.8 - 277.8 mg/l, 96 hours

n-Heptane (CAS 142-82-5)

**Aquatic**

Fish	LC50	Mozambique tilapia (Tilapia mossambica)	375 mg/l, 96 hours
------	------	---	--------------------

\* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

**Persistence and degradability** No data is available on the degradability of this product.  
**Bioaccumulative potential**

**Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)**

Methylene Chloride	1.25
n-Heptane	4.66
Octane	5.18

**Mobility in soil** No data available.**Other adverse effects** No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.**13. Disposal considerations****Disposal instructions** Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or crush. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.**Local disposal regulations** Dispose in accordance with all applicable regulations.**Hazardous waste code** The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.**Waste from residues / unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).**Contaminated packaging** Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Do not re-use empty containers.

Product name: DRIVE BELT KLEEN

SDS CANADA

Product #: 762 Version #: 01 Issue date: 08-25-2017

7 / 9

## 14. Transport information

### TDG

UN number	UN1950
UN proper shipping name	AEROSOLS, flammable
Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Packing group	Not applicable.
Environmental hazards	D

**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
This product meets the exemption requirements and may be shipped as a limited quantity.

## 15. Regulatory information

### Canadian regulations

#### Controlled Drugs and Substances Act

Not regulated.

#### Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

Not listed.

#### Greenhouse Gases

Not listed.

#### Precursor Control Regulations

Not regulated.

### International regulations

#### Stockholm Convention

Not applicable.

#### Rotterdam Convention

Not applicable.

#### Kyoto protocol

Not applicable.

#### Montreal Protocol

Not applicable.

#### Basel Convention

Not applicable.

## International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	No
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	No
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	No
New Zealand	New Zealand Inventory	No
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	No
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

\*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

## 16. Other Information

Issue date 08-25-2017  
Version # 01

**Guidelines for SDS use:** The product described in this SDS is a consumer product. It is safe for use by consumers as described on the product label under normal foreseeable conditions. This SDS is designed to provide additional valuable safety and handling information.

### Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

Identificateur de produit **TRAITEMENT POUR COURROIES**  
Autres moyens d'identification  
Code du produit 762  
Usage recommandé Nettoyant  
Restrictions d'utilisation Aucuns connus.

### Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur

#### Fabricant

Nom de la société Adresse	Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée 75 Advance Blvd Brampton, Ontario L6T 4N1 Canada
Téléphone	1-905-793-4311
Courriel	Non disponible.
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTECH 1-613-996-6666

Fournisseur Non disponible.

## 2. Identification des dangers

Dangers physiques	Aérosols inflammables	Catégorie 1
Dangers pour la santé	Cancérogénicité	Catégorie 2
	Danger par aspiration	Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Aérosol extrêmement inflammable. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Susceptible de provoquer le cancer.
Conseil de prudence	
Prévention	Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.
Intervention	EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. NE PAS faire vomir. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.
Stockage	Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
Élimination	Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.
Dangers environnementaux	Dangereux pour le milieu aquatique, danger aigu Catégorie 3 Dangereux pour le milieu aquatique, danger à long terme Catégorie 3
Autres dangers	Aucuns connus.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Chlorure de méthylène		75-09-2	30-60
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole)		64742-89-8	10-30
Octane		111-65-9	0.1-1
n-Heptane		142-82-5	0.1-1
Autres composés sous les niveaux déclarables			45-70

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

### 4. Premiers soins

Inhalation	Si des symptômes se développent, mettre la victime à l'air frais. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.
Contact avec la peau	Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact avec les yeux	Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion	Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés	L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite. Étourdissements. Nausée.
Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire	Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.
Informations générales	Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger.

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

Agents extincteurs appropriés	Poudre. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).
Agents extincteurs inappropriés	Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
Dangers spécifiques du produit dangereux	Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant l'incendie.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Les conteneurs doivent être refroidis à l'eau pour prévenir la création de pression de vapeur. En cas d'incendie majeur dans la zone de chargement : utiliser des supports de tuyaux autonomes et des lances à eau autonomes; sinon, se retirer et laisser brûler.
Méthodes particulières d'intervention	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.
Risques d'incendie généraux	Aérosol extrêmement inflammable.

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
---	---

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Se reporter aux fiches signalétiques et/ou aux modes d'emploi joints. Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Déplacer le cylindre vers une zone sûre et ouverte si la fuite est irréparable. Isoler la zone jusqu'à dispersion du gaz. Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Tenir les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.

**Précautions relatives à l'environnement**

Éviter le rejet dans l'environnement. Informer le personnel de direction et de supervision de tous les rejets dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

## 7. Manutention et stockage

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas utiliser si le bouton de vaporisation est manquant ou défectueux. Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation ou jusqu'à ce que la surface vaporisée soit sèche. Ne pas couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer les récipients à de la chaleur, à une flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Ne pas réutiliser des récipients vides. Si possible, manipuler dans un système clos. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

Aérosol niveau 2.

Garder sous clef. Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à une température supérieure à 50 °C. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Ce matériau peut accumuler des charges statiques pouvant causer des étincelles et devenir une source d'ignition. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

**ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH**

Composants	Type	Valeur
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	TWA	50 ppm
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm
	TWA	400 ppm
Octane (CAS 111-65-9)	TWA	300 ppm

**Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)**

Composants	Type	Valeur
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	TWA	174 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	2050 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	TWA	1640 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm
Octane (CAS 111-65-9)	TWA	1400 mg/m <sup>3</sup>
		300 ppm

**Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)**

Composants	Type	Valeur
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	TWA	25 ppm
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm
	TWA	400 ppm
Octane (CAS 111-65-9)	TWA	300 ppm

**Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)**

Composants	Type	Valeur
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	TWA	50 ppm

**Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)**

Composants	Type	Valeur
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm
	TWA	400 ppm
Octane (CAS 111-65-9)	TWA	300 ppm

**Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)**

Composants	Type	Valeur
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	TWA	50 ppm

**Canada. LEMT du Québec. (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)**

Composants	Type	Valeur
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	TWA	174 mg/m3
		50 ppm
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	2050 mg/m3
	TWA	500 ppm
		1640 mg/m3
Octane (CAS 111-65-9)	TWA	400 ppm
	STEL	1750 mg/m3
		375 ppm
	TWA	1400 mg/m3
		300 ppm

**Valeurs biologiques limites**

**Indices d'exposition biologique de l'ACGIH**

Composants	Valeur	Déterminant	Échantillon	Temps d'échantillonnage
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	0.3 mg/l	Dichlorométhane	Urine	*

\* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

**Contrôles d'ingénierie appropriés**

Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection du visage/des yeux** En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé.

**Protection de la peau**

**Protection des mains** Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Les gants appropriés peuvent être indiqués par le fournisseur de gants.

**Autre** L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.

**Protection respiratoire** Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs organiques NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.

**Dangers thermiques** Porter des vêtements de protection thermique appropriés, lorsque nécessaire.

**Considérations d'hygiène générale**

Suivre toutes les exigences de surveillance médicale. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

**Apparence**

État physique	Gaz.
Forme	Aérosol
Couleur	Non disponible.

Odeur	Non disponible.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	Non disponible.
Point de fusion et point de congélation	Non disponible.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Non disponible.
Point d'éclair	130.0 °C (265.9 °F) estimation
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	Non disponible.
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b>	
Limites d'inflammabilité - inférieure (%)	8.5 % estimation
Limites d'inflammabilité - supérieure (%)	15.2 % estimation
Limite d'explosibilité - inférieure (%)	Non disponible.
Limite d'explosibilité - supérieure (%)	Non disponible.
Tension de vapeur	1887.07 psig @70F estimation
Densité de vapeur	Non disponible.
Densité relative	Non disponible.
<b>Solubilité</b>	
Solubilité (eau)	Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	482.04 °C (899.67 °F) estimation
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
<b>Autres informations</b>	
Densité	0.19 g/cm3 estimation
Propriétés explosives	Non explosif.
Classe d'inflammabilité	Combustible III B estimation
Chaleur de combustion	23.97 kJ/g estimation
Chaleur de combustion (NFPA 30B)	23.97 kJ/g estimation
Propriétés comburantes	Non oxydant.
Pourcentage de matières volatiles	47.03 % estimation
Densité	0.188 estimation
COV (% en poids)	63 % estimation

## 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.
Stabilité chimique	La substance est stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à éviter	Contact avec des matériaux incompatibles.
Matériaux incompatibles	Les agents oxydants forts.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

Inhalation	N'est pas présumé avoir des effets nocifs en cas d'inhalation.
Contact avec la peau	Aucun effet indésirable par contact avec la peau n'est attendu.
Contact avec les yeux	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.
Ingestion	La pénétration des gouttelettes du produit dans les poumons par inhalation, par ingestion ou par vomissement peut causer une pneumonie chimique.
Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite. Étourdissements. Nausée.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

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

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg, Jours
Inhalation		
Vapeur		
CL50	Souris	49000 mg/m <sup>3</sup> , 7 heures
Orale		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg
n-Heptane (CAS 142-82-5)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
Inhalation		
CL50	Rat	> 29.29 mg/l, 4 heures
Orale		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg
Octane (CAS 111-65-9)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg, 24 heures
Inhalation		
CL50	Rat	> 24.88 mg/l, 4 heures
Orale		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg
Solvant naphta aliphatique léger (pétrole) (CAS 64742-89-8)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	> 1900 mg/kg, 24 heures
Inhalation		
CL50	Rat	> 5000 mg/m <sup>3</sup> , 4 heures > 4980 mg/m <sup>3</sup> > 4980 mg/m <sup>3</sup> , 4 heures

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Orale		> 4.96 mg/l, 4 heures
DL50	Rat	4820 mg/kg
* Les estimations pour le produit peuvent être basées sur d'autres données de composants non montrées.		
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une irritation temporaire. Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.	
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>		
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>		
Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant		
Octane (CAS 111-65-9)	Irritant	
Sensibilisation respiratoire	N'est pas un sensibilisant respiratoire.	
Sensibilisation cutanée	Ce produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.	
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique.	
<b>Cancérogénicité</b>	Susceptible de provoquer le cancer.	
<b>Carcinogènes selon l'ACGIH</b>		
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.	
<b>Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité</b>		
DICHLOROMÉTHANE (CAS 75-09-2)	Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.	
<b>Canada - LEMT pour le Québec : Catégorie de carcinogène</b>		
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	Effet cancérogène suspecté chez les humains.	
<b>Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité</b>		
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)	2A Probablement cancérogène pour l'homme.	
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement. Non classé.	
<b>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique</b>		
<b>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</b>	Non classé.	
<b>Danger par aspiration</b>	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	
<b>Effets chroniques</b>	Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.	

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Chlorure de méthylène (CAS 75-09-2)		
<b>Aquatique</b>		
Algues	IC50	Algues 500.0001 mg/L, 72 heures
Crustacés	CE50	Daphnia 1689.5 mg/L, 48 heures Puce d'eau (daphnia magna) 1250 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas) 140.8 - 277.8 mg/l, 96 heures
n-Heptane (CAS 142-82-5)		
<b>Aquatique</b>		
Poisson	CL50	Tilapia Mozambique (Tilapia mossambica) 375 mg/l, 96 heures

\* Les estimations pour le produit peuvent être basées sur d'autres données de composants non montrées.

**Persistance et dégradation** Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.

Nom du produit: TRAITEMENT POUR COURROIES

SDS CANADA

Product #: 762 Version n°: 01 Date de publication: 25-Août-2017

7 / 10

## Potentiel de bioaccumulation

### Potentiel de bioaccumulation

#### Log K<sub>ow</sub> du coefficient de répartition octanol/eau

Chlorure de méthylène	1.25
n-Heptane	4.66
Octane	5.18

**Mobilité dans le sol** Aucune donnée disponible.

**Autres effets nocifs** On ne prévoit aucun autre effet environnemental négatif (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète) causé par ce composant.

## 13. Données sur l'élimination

**Instructions pour l'élimination** Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Contenu sous pression. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts/les conduits d'alimentation en eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu/les contenants selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.

**Règlements locaux d'élimination** Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

**Code des déchets dangereux** Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.

**Déchets des résidus / produits non utilisés** Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).

**Emballages contaminés** Comme les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Ne pas réutiliser des récipients vides.

## 14. Informations relatives au transport

### TMD

**Numéro ONU** UN1950  
**Désignation officielle de transport de l'ONU** AÉROSOLS, inflammables

#### Classe de danger relative au transport

**Classe** 2.1  
**Danger subsidiaire** -  
**Groupe d'emballage** Sans objet.  
**Dangers environnementaux** D  
**Précautions spéciales pour l'utilisateur** Lire les instructions de sécurité, la FS et les procédures d'urgence avant de manipuler.

This product meets the exemption requirements and may be shipped as a limited quantity.

## 15. Informations sur la réglementation

### Réglementation canadienne

#### Loi réglementant certaines drogues et autres substances

Non réglementé.

#### Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

#### Gaz à effet de serre

Non inscrit.

#### Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

### Règlements internationaux

#### Convention de Stockholm

Sans objet.

#### Convention de Rotterdam

Sans objet.

#### Protocole de Kyoto

Sans objet.

#### Montreal Protocol

Sans objet.

#### Convention de Bâle

Sans objet.

### Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)	Non

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Non
Nouvelle-Zélande	Inventaire de la Nouvelle-Zélande	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Oui

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence. Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

## 16. Renseignements divers

Date de publication 25-Août-2017  
Version n° 01

**DIRECTIVES POUR L'UTILISATION DU FDS:** Le produit décrit dans cette FDS est un produit pour consommateurs. Il peut être utilisé comme décrit sur l'étiquette du produit, dans des conditions normales prévisibles, sans danger pour le consommateur. Cette FDS est conçue pour fournir des informations supplémentaires sur la sécurité et la manipulation du produit.

**Avis de non-responsabilité** À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

