

# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 30-Jan-2017

Revision Date 30-Jan-2017

Revision Number 4

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### Product identifier

Product Name Lock De-Icer  
Stock Number 612

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Lock Deicer - Aerosol  
Uses advised against No information available

### Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer Name Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.  
Address 75 Advance Blvd.  
Brampton, ON  
L6T 4N1  
Phone Number 905-793-4311  
Web www.kleenflo.com

### Emergency telephone number

Company Emergency Phone Number 905-793-4311 (Monday to Friday 8.30am to 4.30pm EST) (English Language only)  
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.

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 3
Flammable Aerosols	Category 1
Gases under pressure	Compressed gas

### GHS Label elements, including precautionary statements

#### Emergency Overview

Signal word Danger

**Hazard Statements**

Causes serious eye irritation  
May cause drowsiness or dizziness  
Extremely flammable aerosol  
Contains gas under pressure; may explode if heated

**Appearance** Clear**Physical state** Liquid spray Aerosol**Odor** Alcohol**Precautionary Statements - Prevention**

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection  
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray  
Use only outdoors or in a well-ventilated area  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking  
Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use  
Do not spray on an open flame or other ignition source  
Wear eye/face protection

**Precautionary Statements - Response****Eyes**

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

**Inhalation**

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing  
Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell

**Precautionary Statements - Storage**

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed  
Store locked up  
Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F  
Protect from sunlight

**Precautionary Statements - Disposal**

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

**Hazards not otherwise classified (HNOC)**

Not applicable

**Unknown Toxicity**

7.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

**Other information**

May be harmful if swallowed

May be harmful in contact with skin  
 PROLONGED OR REPEATED CONTACT MAY DRY SKIN AND CAUSE IRRITATION

#### **Interactions with Other Chemicals**

No information available.

### **3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Chemical name	CAS No	Weight-%	Trade Secret
Isopropyl alcohol	67-63-0	80 - 100	*
Carbon Dioxide	124-38-9	5 - 10	*

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret

### **4. FIRST AID MEASURES**

#### **First aid measures**

##### **General Advice**

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

##### **Eye contact**

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.

##### **Skin contact**

Wash with soap and water.

##### **Inhalation**

Remove to fresh air.

##### **Ingestion**

Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.

##### **Self-protection of the first aider**

Remove all sources of ignition. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

#### **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

##### **Most Important Symptoms and Effects**

Burning sensation. Inhalation of high vapor concentrations may cause symptoms like headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.

#### **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

##### **Notes to Physician**

Treat symptomatically.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment. Dry chemical. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Water spray. Alcohol resistant foam. Dry chemical, CO<sub>2</sub>, alcohol-resistant foam or water spray.

### Unsuitable extinguishing media

DO NOT EXTINGUISH A LEAKING GAS FIRE UNLESS LEAK CAN BE STOPPED.

### Specific hazards arising from the chemical

Risk of ignition. Keep product and empty container away from heat and sources of ignition. In the event of fire, cool tanks with water spray. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. Cylinders may rupture under extreme heat. Damaged cylinders should be handled only by specialists. Containers may explode when heated. Ruptured cylinders may rocket.

#### **Uniform Fire Code**

Irritant: Liquid  
Aerosols: Level III

### Explosion Data

**Sensitivity to Mechanical Impact** Yes.

**Sensitivity to Static Discharge** Yes.

### Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### **Personal precautions**

Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas. See section 8 for more information. Keep people away from and upwind of spill/leak. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Take precautionary measures against static discharges. Contents under pressure. Do not puncture or incinerate cans.

#### **Other Information**

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. Ventilate the area.

### Environmental precautions

#### **Environmental precautions**

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent product from entering drains.

### Methods and material for containment and cleaning up

#### **Methods for containment**

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors. Dike far ahead of spill to collect runoff water. Keep out of drains, sewers, ditches and waterways.

#### **Methods for cleaning up**

Take precautionary measures against static discharges. Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

#### Handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid breathing vapors or mists. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Contents under pressure. Do not puncture or incinerate cans. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use personal protection equipment. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Take necessary action to avoid static electricity discharge (which might cause ignition of organic vapors). Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Use only with adequate ventilation and in closed systems. Keep in an area equipped with sprinklers. In case of rupture. Avoid contact with skin and eyes.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Storage

Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from sunlight. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Keep in properly labeled containers. Do not store near combustible materials. Keep in an area equipped with sprinklers. Store in accordance with the particular national regulations. Store in accordance with local regulations.

#### Incompatible Products

Strong oxidizing agents. Acids. Chlorinated compounds.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### Exposure Guidelines

The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Dioxide 124-38-9	STEL = 30000 ppm TWA: 5000 ppm	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 10000 ppm (vacated) TWA: 18000 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 30000 ppm (vacated) STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 40000 ppm TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health

#### Other Exposure Guidelines

Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) See section 15 for national exposure control parameters

**Appropriate engineering controls**

<b>Engineering Measures</b>	Showers Eyewash stations Ventilation systems
-----------------------------	--

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

<b>Eye/face protection</b>	Tight sealing safety goggles.
<b>Skin and body protection</b>	Wear protective gloves and protective clothing. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron. Impervious gloves. Antistatic boots.
<b>Respiratory protection</b>	If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.
<b>Hygiene Measures</b>	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****Physical and Chemical Properties**

<b>Physical state</b>	Liquid spray, Aerosol	<b>Odor</b>	Alcohol
<b>Appearance</b>	Clear	<b>Odor Threshold</b>	No data available
<b>Color</b>	No information available		

<b><u>Property</u></b>	<b><u>Values</u></b>	<b><u>Remarks</u></b>	<b><u>Method</u></b>
<b>pH</b>	UNKNOWN		
<b>Melting / freezing point</b>	No data available	None known	
<b>Boiling point / boiling range</b>	No data available	None known	
<b>Flash Point</b>	No data available	None known	
<b>Evaporation Rate</b>	No data available	None known	
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available	None known	
<b>Flammability Limit in Air</b>			
<b>Upper flammability limit</b>	No data available		
<b>Lower flammability limit</b>	No data available		
<b>Vapor pressure</b>	No data available	None known	
<b>Vapor density</b>	No data available	None known	
<b>Specific Gravity</b>	0.79		
<b>Water Solubility</b>	Completely soluble		
<b>Solubility in other solvents</b>	No data available	None known	
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	Not Established		
<b>Autoignition temperature</b>	No data available	None known	
<b>Decomposition temperature</b>	No data available	None known	
<b>Kinematic viscosity</b>	No data available	None known	
<b>Dynamic viscosity</b>	No data available	None known	
<b>Explosive properties</b>	No data available		
<b>Oxidizing properties</b>	No data available		

**Other Information**

Softening Point No data available  
 VOC Content (%) No data available  
 Particle Size No data available  
 Particle Size Distribution

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

No data available.

### Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

### Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

### Conditions to avoid

Heat, flames and sparks. Excessive heat.

### Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Acids. Chlorinated compounds.

### Hazardous Decomposition Products

Carbon oxides.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

<b>Inhalation</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract. May cause drowsiness or dizziness.
<b>Eye contact</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye irritation. (based on components). May cause redness, itching, and pain.
<b>Skin contact</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation. Prolonged contact may cause redness and irritation.
<b>Ingestion</b>	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause irritation to mucous membranes. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

#### Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Isopropyl alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Information on toxicological effects**

**Symptoms** May cause redness and tearing of the eyes. Inhalation of high vapor concentrations may cause symptoms like headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

**Sensitization** No information available.

**Mutagenic Effects** No information available.

**Carcinogenicity** The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropyl alcohol 67-63-0		Group 3		X

*IARC (International Agency for Research on Cancer)  
Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)  
X - Present*

**Reproductive toxicity** No information available.

**STOT - single exposure** Based on classification criteria from the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), this product has been determined to cause systemic target organ toxicity from acute exposure. (STOT SE). If this product is a mixture, the classification is not based on toxicology studies for this product, but is based solely on toxicology studies for ingredients found within this product. Detailed substance and/or ingredient information may be provided in other sections of this SDS. Target organs effects listed in this document may result from a single overexposure to this product. Central nervous system (CNS).

**STOT - repeated exposure** No information available.

**Chronic Toxicity** No known effect based on information supplied.

**Target Organ Effects** Eyes. Central Vascular System (CVS). Respiratory system. Skin. Blood. Liver. Spleen. Systemic Toxicity. Cardiovascular system. Kidney.

**Aspiration Hazard** No information available.

**Numerical measures of toxicity Product Information**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

- ATEmix (oral)**  
2,022.00 mg/kg
- ATEmix (dermal)**  
4,389.00 mg/kg (ATE)
- ATEmix (inhalation-dust/mist)**  
78.50 mg/l



**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Isopropyl alcohol 67-63-0	96h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas)		48h EC50: = 13299 mg/L

**Persistence and Degradability**

No information available.

**Bioaccumulation**

Chemical name	Log Pow
Isopropyl alcohol 67-63-0	0.05

**Other adverse effects**

No information available.

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste treatment methods**

**Disposal methods** This material, as supplied, is a hazardous waste according to federal regulations (40 CFR 261). Should not be released into the environment. Dispose of contents/containers in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

**Contaminated Packaging** Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

**US EPA Waste Number** D001

**California Hazardous Waste Codes** 331

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical name	California Hazardous Waste
Isopropyl alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**DOT**

**Proper Shipping Name** CONSUMER COMMODITY  
**Hazard Class** ORM-D  
**Description** CONSUMER COMMODITY, ORM-D

**TDG**

<b>UN-No.</b>	UN1950
<b>Proper Shipping Name</b>	AEROSOLS
<b>Hazard Class</b>	2.1
<b>Description</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1

This product is exempted under TDG section 1.17 as limited quantity and can be shipped as limited quantity.

**MEX**

<b>UN-No.</b>	UN1950
<b>Proper Shipping Name</b>	AEROSOLS
<b>Hazard Class</b>	2.1
<b>Description</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1

**ICAO**

<b>UN-No.</b>	ID8000
<b>Proper Shipping Name</b>	CONSUMER COMMODITY
<b>Hazard Class</b>	9
<b>Description</b>	ID8000, CONSUMER COMMODITY, 9

**IATA**

<b>UN-No.</b>	ID8000
<b>Proper Shipping Name</b>	CONSUMER COMMODITY
<b>Hazard Class</b>	9
<b>ERG Code</b>	9L
<b>Description</b>	ID8000, CONSUMER COMMODITY, 9

**IMDG/IMO**

<b>UN-No.</b>	UN1950
<b>Proper Shipping Name</b>	AEROSOLS
<b>Hazard Class</b>	2.1
<b>EmS-No.</b>	F-D, S-U
<b>Description</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1

**RID**

<b>UN-No.</b>	UN1950
<b>Proper Shipping Name</b>	AEROSOLS
<b>Hazard Class</b>	2.1
<b>Classification code</b>	5F
<b>Description</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1

**ADR**

<b>UN-No.</b>	UN1950
<b>Proper Shipping Name</b>	AEROSOLS
<b>Hazard Class</b>	2.1
<b>Classification code</b>	5F
<b>Tunnel restriction code</b>	(D)
<b>Description</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

**ADN**

<b>UN-No.</b>	UN1950
<b>Proper Shipping Name</b>	AEROSOLS
<b>Hazard Class</b>	2.1
<b>Classification code</b>	5F
<b>Special Provisions</b>	190, 327, 344, 625
<b>Description</b>	UN1950, AEROSOLS, 2.1
<b>Hazard Labels</b>	2.1
<b>Limited Quantity</b>	1 L

Ventilation VE01, VE04

**15. REGULATORY INFORMATION**

**International Inventories**

TSCA Not determined  
 DSL Not determined  
 IECSC

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
 DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**US Federal Regulations**

**SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Chemical name	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Isopropyl alcohol - 67-63-0	67-63-0	60 - 100	1.0

**SARA 311/312 Hazard Categories**

Acute Health Hazard Yes  
 Chronic Health Hazard No  
 Fire Hazard Yes  
 Sudden release of pressure hazard Yes  
 Reactive Hazard No

**CWA (Clean Water Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

**US State Regulations**

**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X	X	
Carbon Dioxide 124-38-9	X	X	X		-
Stoddard solvent 8052-41-3	X	X	X		
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6		X			X
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivatives, barium salts	X		X	X	

93820-55-4			
------------	--	--	--

**International Regulations**

**Mexico**

**National occupational exposure limits**

Chemical name	Carcinogen Status	Exposure Limits
Isopropyl alcohol		Mexico: TWA 400 ppm Mexico: TWA 980 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 500 ppm Mexico: STEL 1225 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Dioxide	-	Mexico: TWA= 5000 ppm Mexico: TWA= 9000 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL= 15000 ppm Mexico: STEL= 27000 mg/m <sup>3</sup>

*Mexico - Occupational Exposure Limits - Carcinogens*

**Canada**

**WHMIS Hazard Class**

Not determined

**16. OTHER INFORMATION**

<b>NFPA</b>	<b>Health Hazards</b> 2	<b>Flammability</b> 4	<b>Instability</b> 0	<b>Physical and Chemical Hazards</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Health Hazards</b> 2	<b>Flammability</b> 4	<b>Physical Hazard</b> 0	<b>Personal Protection</b> X

<b>Prepared By</b>	Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.
<b>Issuing Date</b>	30-Jan-2017
<b>Revision Date</b>	30-Jan-2017
<b>Revision Note</b>	No information available

**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

**End of Safety Data Sheet**

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission 30-janv.-2017

Date de révision 20-févr.-2017

Numéro de révision 3

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit Lock De-Icer

### Autres moyens d'identification

Code(s) du produit 612

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Dégèle serrure - aérosol

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identificateur du fournisseur initial Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

Adresse 75 Advance Blvd.  
Brampton, ON  
L6T 4N1

Téléphone 905-793-4311

### Numéro d'appel d'urgence

450-625-6444 (du lundi au vendredi, de 8h00 à 16h00, heure de l'Est) (en français seulement)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
Aérosols inflammable	Catégorie 1
Gaz sous pression	Gaz comprimé

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

Danger

Mentions de danger

Provoque une sévère irritation des yeux  
 Peut provoquer somnolence ou vertiges  
 Aérosol extrêmement inflammable  
 Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur  
 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur



#### Conseils de prudence - Prévention

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
 Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer  
 Ne pas perforer ni brûler, même après usage  
 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre sources d'ignition

#### Yeux

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 oculaire persiste : consulter un médecin

#### Inhalation

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

#### Conseils de prudence - Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche  
 Garder sous clef  
 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F  
 Protéger du rayonnement solaire

#### Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

#### Autres informations

Toxiques par contact oculaire Peut être nocif en cas d'ingestion Peut être nocif par contact cutané

**Toxicité aiguë inconnue** 7.5 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Alcool isopropylique	67-63-0	80-100	-	-
Carbon Dioxide	124-38-9	5-10	-	-

Les concentrations exactes des produits chimiques énumérés ci-dessus sont retenues en tant que secret commercial.

#### 4. PREMIERS SOINS

##### Premiers soins

<b>Conseils généraux</b>	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau à l'eau et au savon.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un médecin.
<b>Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

##### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

<b>Symptômes</b>	Sensation de brûlure. L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, une fatigue, des nausées et des vomissements.
------------------	---

##### Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

<b>Note aux médecins</b>	Traiter en fonction des symptômes.
--------------------------	------------------------------------

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.
<b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Données sur les risques d'explosion</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Aucun.
<b>Sensibilité aux décharges</b>	Aucun.

électrostatiques

**Équipement de protection particulier pour les pompiers**

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions personnelles**

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires.

**Autres informations**

Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

### Précautions pour le protection de l'environnement

**Précautions pour le protection de l'environnement**

Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage**

Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

**Prévention des dangers secondaires**

Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils sur la manutention sécuritaire**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions d'entreposage**

Conservé les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition**

. Les ingrédients suivants sont les seuls ingrédients du produit au-dessus de la valeur seuil (ou de la valeur qui contribue à la classification de danger du mélange) qui possèdent une limite d'exposition applicable à la région pour laquelle cette fiche de données de sécurité est préparée ou une autre limite recommandée. À ce moment-ci, les autres constituants pertinents ne possèdent pas de limites d'exposition connues des autres sources indiquées ici.

Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario TWAEV	Québec
--------------	---------	----------------------	---------------	--------



Alcool isopropylique 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 985 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Dioxide 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm STEL: 15000 ppm	TWA: 5000 ppm STEL: 30000 ppm	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup>

**Autres directives relatives à l'exposition**

Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992). Consulter la section 15 pour les paramètres nationaux de contrôle de l'exposition.

**Contrôles techniques appropriés****Mesures d'ingénierie**

Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains**

Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

**Considérations générales sur l'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Propriétés physiques et chimiques**

<b>État physique</b>	Pulvérisation liquide; Aérosol
<b>Aspect</b>	Transparent
<b>Odeur</b>	Alcool
<b>Couleur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Seuil de perception de l'odeur</b>	Aucune donnée disponible

<b><u>Propriété</u></b>	<b><u>Valeurs</u></b>	<b><u>Remarques Méthode</u></b>
<b>pH</b>	UNKNOWN	
<b>Point de fusion / congélation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Point d'éclair</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		Aucun connu
<b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Densité relative</b>	0.79	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Complètement soluble	
<b>Solubilité(s)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu

<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Not Established	
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun connu
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible.	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible.	

**Autres informations**

<b>Point de ramollissement</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique du liquide</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Dimension de particules</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Distribution granulométrique</b>	Aucun renseignement disponible

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>Réactivité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.
<b>Conditions à éviter</b>	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
<b>Matières incompatibles</b>	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Oxydes de carbone.

**11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables****Renseignements sur le produit**

<b>Inhalation</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (sur la base des composants). Peut causer une rougeur, une démangeaison et une douleur.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut causer une irritation. Un contact prolongé peut causer une rougeur et une irritation.
<b>Ingestion</b>	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.

**Informations sur les effets toxicologiques**

<b>Symptômes</b>	Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux. L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, une fatigue, des nausées et des vomissements.
------------------	---

**Mesures numériques de la toxicité****Toxicité aiguë**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale)	2,022.00 mg/kg
ETAmél (cutané)	4,389.00 mg/kg
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	78.50 mg/l

**Toxicité aiguë inconnue** 7.5 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)  
 7.5 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

**Renseignements sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Alcool isopropylique	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Peut causer une irritation de la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Irritant pour les yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun renseignement disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucun renseignement disponible.

**Cancérogénicité** Aucun renseignement disponible.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Alcool isopropylique 67-63-0	-	Group 3	-	X

**Légende**

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains

**OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)**

X - Présent

**Toxicité pour la reproduction** Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition unique** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**STOT - exposition répétée** Aucun renseignement disponible.

**Danger par aspiration** Aucun renseignement disponible.

**12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité** Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia magna
Alcool isopropylique	96h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72h EC50: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 9640 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 13299 mg/L

**Persistence et dégradabilité** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**

**Renseignements sur les composants**

Nom chimique	Log Poctanol/eau
Alcool isopropylique	0.05

**Mobilité** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets néfastes** Aucun renseignement disponible.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**TMD**

**No ONU** UN1950  
**Nom officiel d'expédition** AEROSOLS  
**Classe de danger** 2.1  
**Désignation** UN1950, AEROSOLS, 2.1

This product is exempted under TDG section 1.17 as limited quantity and can be shipped as limited quantity.

**DOT**

**Nom officiel d'expédition** CONSUMER COMMODITY  
**Classe de danger** ORM-D  
**Désignation** CONSUMER COMMODITY, ORM-D

**MEX**

**No ONU** UN1950  
**Nom officiel d'expédition** AEROSOLS  
**Classe de danger** 2.1  
**Désignation** UN1950, AEROSOLS, 2.1

**OACI**

**No ONU** ID8000  
**Nom officiel d'expédition** CONSUMER COMMODITY  
**Classe de danger** 9

Désignation ID8000, CONSUMER COMMODITY, 9

**IATA**

No ONU ID8000  
 Nom officiel d'expédition CONSUMER COMMODITY  
 Classe de danger 9  
 Code ERG 9L  
 Désignation ID8000, CONSUMER COMMODITY, 9

**IMDG/IMO**

No ONU UN1950  
 Nom officiel d'expédition AEROSOLS  
 Classe de danger 2.1  
 EmS-N° F-D, S-U  
 Désignation UN1950, AEROSOLS, 2.1

**RID**

No ONU UN1950  
 Nom officiel d'expédition AEROSOLS  
 Classe de danger 2.1  
 Code de classification 5F  
 Désignation UN1950, AEROSOLS, 2.1

**ADR**

No ONU UN1950  
 Nom officiel d'expédition AEROSOLS  
 Classe de danger 2.1  
 Code de classification 5F  
 Code de restriction en tunnels (D)  
 Désignation UN1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

**ADN**

No ONU UN1950  
 Nom officiel d'expédition AEROSOLS  
 Classe de danger 2.1  
 Code de classification 5F  
 Dispositions particulières 190, 327, 344, 625  
 Désignation UN1950, AEROSOLS, 2.1  
 Étiquettes de danger 2.1  
 Quantité limitée 1 L  
 Ventilation VE01, VE04

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

### Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

#### Inventaires internationaux

TSCA Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.  
 LIS/LES Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.  
 EINECS/ELINCS Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.  
 ENCS Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.

<b>KECL</b>	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
<b>PICCS</b>	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
<b>AICS</b>	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.

**Légende**

<b>TSCA</b>	- États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)
<b>LIS/LES</b>	- liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
<b>ENCS</b>	- Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon
<b>KECL</b>	- Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée
<b>PICCS</b>	- Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
<b>AICS</b>	- Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Risques pour la santé</b> 2	<b>Inflammabilité</b> 4	<b>Instabilité</b> 0	<b>Propriétés physiques et chimiques</b> -
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Risques pour la santé</b> 2	<b>Inflammabilité</b> 4	<b>Dangers physiques</b> 0	<b>Protection individuelle</b> X

**Préparée par** LES ENTREPRISES KLEEN-FLO TUMBLER LIMITÉE

**Date d'émission** 30-janv.-2017

**Date de révision** 20-févr.-2017

**Note de révision** Aucun renseignement disponible

**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

**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.

**Fin de la fiche signalétique**