

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

**Product identifier** P.W.D.  
**Other means of identification**  
**Product code** 660  
**Recommended use** Not available.  
**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** 905-793-4311 (Monday to Friday 8.30am to 4.30pm EST) (English Language only)  
**Supplier** Not available.

## 2. Hazard(s) identification

**Physical hazards** Flammable aerosols Category 1  
**Health hazards** Specific target organ toxicity, repeated exposure Category 1  
Aspiration hazard Category 1

### Label elements



**Signal word** Danger  
**Hazard statement** Extremely flammable aerosol. May be fatal if swallowed and enters airways. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.  
**Precautionary statement**  
**Prevention** 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. Do not breathe gas. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product.  
**Response** IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Do NOT induce vomiting. Get medical advice/attention if you feel unwell.  
**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

Product name: PWD

Product #: 660 Version #: 01 Issue date: 11-15-2017

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Mineral Spirits		8052-41-3	15 - 40
Isobutane		75-28-5	10 - 30
Propane		74-98-6	10 - 30
Solvent Naphtha (petroleum), Medium Aliphatic		64742-88-7	10 - 30
1,2,3-trimethylbenzene		526-73-8	1 - 5
2-Butoxyethanol		111-76-2	1 - 5
Other components below reportable levels			15 - 40

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume. The exact concentration of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

#### 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. Prolonged exposure may cause chronic effects.
<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 you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). 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>	Water spray. Alcohol resistant foam. Powder. Carbon dioxide (CO2).
<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. Use water spray to cool unopened containers. 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 breathe gas. 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. Use water spray to reduce vapors or divert vapor cloud drift. 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

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. Do not breathe gas. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. When using, do not eat, drink or smoke. 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 3 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
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm
Isobutane (CAS 75-28-5)	STEL	1000 ppm
Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm

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

Components	Type	Value
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)	TWA	97 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)	TWA	572 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm

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

Components	Type	Value
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm
Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)	STEL	580 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	290 mg/m <sup>3</sup>

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

Components	Type	Value
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm
Isobutane (CAS 75-28-5)	STEL	1000 ppm
Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm

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

Components	Type	Value
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm
Isobutane (CAS 75-28-5)	TWA	800 ppm
Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm

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

Components	Type	Value
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)	TWA	97 mg/m <sup>3</sup>
Mineral Spirits (CAS 8052-41-3)	TWA	20 ppm
		525 mg/m <sup>3</sup>
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	100 ppm
		1800 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

Biological limit values

**ACGIH Biological Exposure Indices**

Components	Value	Determinant	Specimen	Sampling Time
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g with hydrolysis	Butoxyacetic acid (BAA),	Creatinine in	* 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**

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**

209.82 °F (98.79 °C) estimated

**Flash point**

-99.4 °F (-73.0 °C) Propellant estimated

**Evaporation rate**

Not available.

**Flammability (solid, gas)**

Not available.

**Upper/lower flammability or explosive limits**

**Flammability limit - lower (%)**

1.8 % estimated

**Flammability limit - upper (%)**

9.5 % estimated

**Explosive limit - lower (%)**

Not available.

**Explosive limit - upper (%)**

Not available.

Vapor pressure	3683.23 psig @70F estimated
Vapor density	Not available.
Relative density	0.549 estimated
<b>Solubility(ies)</b>	
Solubility (water)	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.

Auto-ignition temperature	860 °F (460 °C) estimated
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
<b>Other information</b>	
Explosive properties	Not explosive.
Heat of combustion (NFPA 30B)	35.39 kJ/g estimated
Oxidizing properties	Not oxidizing.

## 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	Avoid temperatures exceeding the flash point. Contact with incompatible materials.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents. Nitrates. Fluorine. Chlorine.
Hazardous decomposition products	No hazardous decomposition products are known.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

Inhalation	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure by inhalation.
Skin contact	2-Butoxy ethanol may be absorbed through the skin in toxic amounts if contact is repeated and prolonged. These effects have not been observed in humans.
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.

### Information on toxicological effects

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

Components	Species	Test Results
1,2,3-trimethylbenzene (CAS 526-73-8)		
<b>Acute</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rat	3440 mg/kg, 24 Hours
<b>Inhalation</b>		
LC50	Mouse, Rat	2000 - 9833 mg/m3, 12 Hours
	Rat	10200 mg/m3, 4 Hours
<b>Oral</b>		
LD50	Rat	6000 mg/kg

Components	Species	Test Results
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)		
<b><u>Acute</u></b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Guinea pig	7.3 ml/kg, 4 Days
		0.23 ml/kg, 24 Hours
	Rabbit	435 mg/kg, 24 Hours
		0.68 ml/kg, 24 Hours
		0.63 ml/kg
	Rat	> 2000 mg/kg, 24 Hours
<b>Inhalation</b>		
LC50	Rabbit	400 ppm, 7 Hours
	Rat	450 ppm, 4 Hours
<b>Oral</b>		
LD100	Rabbit	695 mg/kg
LD50	Dog	> 695 mg/kg
	Guinea pig	1414 mg/kg
	Mouse	1519 mg/kg
	Rat	1746 mg/kg
Isobutane (CAS 75-28-5)		
<b><u>Acute</u></b>		
<b>Inhalation</b>		
LC50	Mouse	1237 mg/l, 120 Minutes
		52 %, 120 Minutes
	Rat	1355 mg/l
Propane (CAS 74-98-6)		
<b><u>Acute</u></b>		
<b>Inhalation</b>		
LC50	Mouse	1237 mg/l, 120 Minutes
		52 %, 120 Minutes
	Rat	1355 mg/l
		658 mg/l/4h
Solvent Naphtha (petroleum), Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)		
<b><u>Acute</u></b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg
		> 2000 mg/kg, 24 Hours
<b>Inhalation</b>		
LC50	Cat	> 6.4 mg/l, 6 Hours
	Rat	> 7.5 mg/l, 6 Hours
		> 4.3 mg/l, 4 Hours
		> 0.1 mg/l, 8 Hours
<b>Oral</b>		
LD50	Rat	> 5000 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

2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2) 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** Risk of cancer cannot be excluded with prolonged exposure.

### ACGIH Carcinogens

2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2) A3 Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.

### Canada - Manitoba OELs: carcinogenicity

2-BUTOXYETHANOL (EGBE) (CAS 111-76-2) Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.

### IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2) 3 Not classifiable as to carcinogenicity 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** Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**Aspiration hazard** May be fatal if swallowed and enters airways.

**Chronic effects** Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. May be harmful if absorbed through skin.

2-Butoxy ethanol may be absorbed through the skin in toxic amounts if contact is repeated and prolonged. These effects have not been observed in humans.

Prolonged exposure may cause chronic effects.

## 12. Ecological information

**Ecotoxicity** Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Components		Species	Test Results
1,2,3-trimethylbenzene (CAS 526-73-8)			
<b>Aquatic</b>			
Crustacea	EC50	Daphnia	6.14 mg/L, 48 Hours
Fish	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> )	7.19 - 8.28 mg/l, 96 hours
2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)			
<b>Aquatic</b>			
Fish	LC50	Inland silverside ( <i>Menidia beryllina</i> )	1250 mg/l, 96 hours
Solvent Naphtha (petroleum), Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)			
<b>Aquatic</b>			
Crustacea	EC50	Daphnia	100.0001 mg/L, 48 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)

2-Butoxyethanol	0.83
Isobutane	2.76
Mineral Spirits	3.16 - 7.15
Propane	2.36

**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

<b>Disposal instructions</b>	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.
<b>Local disposal regulations</b>	Dispose in accordance with all applicable regulations.
<b>Hazardous waste code</b>	The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.
<b>Waste from residues / unused products</b>	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).
<b>Contaminated packaging</b>	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.

### 14. Transport information

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

<b>Issue date</b>	11-15-2017
<b>Version #</b>	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	PWD
Code du produit	660
Usage recommandé	Non disponible.
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	

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

**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.

## 2. Identification des dangers

Dangers physiques	Aérosols inflammables	Catégorie 1
Dangers pour la santé	Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Catégorie 1
	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. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseil de prudence	
Prévention	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. Ne pas respirer les gaz. Lavez vigoureusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Intervention	EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin en cas de malaise.
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	%
Essence minérale		8052-41-3	15 - 40
Isobutane		75-28-5	10 - 30
Propane		74-98-6	10 - 30
Solvant naphta aliphatique moyen (pétrole)		64742-88-7	10 - 30
1,2,3-Triméthylbenzène		526-73-8	1 - 5
2-Butoxyéthanol		111-76-2	1 - 5
Autres composés sous les niveaux déclarables			15 - 40

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume. Les concentrations exactes des produits chimiques énumérés ci-dessus sont retenues en tant que secret commercial.

### 4. Premiers soins

<b>Inhalation</b>	Si des symptômes se développent, mettre la victime à l'air frais. Obtenir des soins médicaux si les symptômes persistent.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
<b>Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés</b>	L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite. Étourdissements. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.
<b>Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire</b>	Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.
<b>Informations générales</b>	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). 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

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Eau pulvérisée. Mousse résistante à l'alcool. Poudre. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
<b>Dangers spécifiques du produit dangereux</b>	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.
<b>Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers</b>	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.
<b>Équipement/directives de lutte contre les incendies</b>	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.
<b>Méthodes particulières d'intervention</b>	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. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.
<b>Risques d'incendie généraux</b>	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 respirer les gaz. 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. Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner le nuage de vapeur. 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

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. Ne pas respirer les gaz. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. 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 3.

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
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm
Essence minérale (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm
Isobutane (CAS 75-28-5)	STEL	1000 ppm

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

Composants	Type	Valeur
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	97 mg/m3
		20 ppm
Essence minérale (CAS 8052-41-3)	TWA	572 mg/m3
		100 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	1000 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
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 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
Essence minérale (CAS 8052-41-3)	STEL	580 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	290 mg/m <sup>3</sup>

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

Composants	Type	Valeur
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm
Essence minérale (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm
Isobutane (CAS 75-28-5)	STEL	1000 ppm

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

Composants	Type	Valeur
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm
Essence minérale (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm
Isobutane (CAS 75-28-5)	TWA	800 ppm

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

Composants	Type	Valeur
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	TWA	97 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
Essence minérale (CAS 8052-41-3)	TWA	525 mg/m <sup>3</sup>
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	100 ppm
		1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm

**Valeurs biologiques limites**

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

Composants	Valeur	Déterminant	Échantillon	Temps d'échantillonnage
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Acide butoxyacétique (BAA), avec hydrolyse	Créatinine dans l'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

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 98.79 °C (209.82 °F) estimation

Point d'éclair -73.0 °C (-99.4 °F) Propulseur estimation

Taux d'évaporation Non disponible.

Inflammabilité (solides et gaz) Non disponible.

### Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité

Limites d'inflammabilité - inférieure (%) 1.8 % estimation

Limites d'inflammabilité - supérieure (%) 9.5 % estimation

Limite d'explosibilité - inférieure (%) Non disponible.

Limite d'explosibilité - supérieure (%) Non disponible.

Tension de vapeur 3683.23 psig @70F estimation

Densité de vapeur Non disponible.

Densité relative 0.549 estimation

### Solubilité

Solubilité (eau) Non disponible.

Coefficient de partage n-octanol/eau Non disponible.

Température d'auto-inflammation 460 °C (860 °F) estimation

Température de décomposition Non disponible.

Viscosité Non disponible.

### Autres informations

Propriétés explosives Non explosif.

Chaleur de combustion (NFPA 30B) 35.39 kJ/g estimation

Propriétés comburantes Non oxydant.

## 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 Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des matériaux incompatibles.

**Matériaux incompatibles**  
**Produits de décomposition dangereux**

Les agents oxydants forts. Nitrates. Fluor Chlore  
Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
<b>Contact avec la peau</b>	Le butoxy éthanol-2 peut être absorbé par la peau en quantités toxiques si le contact est répété ou prolongé. Ces effets n'ont pas été observés chez l'humain.
<b>Contact avec les yeux</b>	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.
<b>Ingestion</b>	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.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

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

<b>Composants</b>	<b>Espèces</b>	<b>Résultats d'épreuves</b>
1,2,3-Triméthylbenzène (CAS 526-73-8)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Rat	3440 mg/kg, 24 heures
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	10200 mg/m3, 4 heures
	Souris , Rat	2000 - 9833 mg/m3, 12 heures
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	6000 mg/kg
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)		
<b><u>Aiguë</u></b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Cobaye	7.3 ml/kg, 4 Jours
		0.23 ml/kg, 24 heures
	Lapin	435 mg/kg, 24 heures
		0.68 ml/kg, 24 heures
		0.63 ml/kg
	Rat	> 2000 mg/kg, 24 heures
<b>Inhalation</b>		
CL50	Lapin	400 ppm, 7 heures
	Rat	450 ppm, 4 heures
<b>Orale</b>		
DL50	Chien	> 695 mg/kg
	Cobaye	1414 mg/kg
	Rat	1746 mg/kg
	Souris	1519 mg/kg
LD100	Lapin	695 mg/kg



Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Isobutane (CAS 75-28-5) <b>Aiguë</b> <b>Inhalation</b>		
CL50	Rat Souris	1355 mg/l 1237 mg/l, 120 minutes 52 %, 120 minutes
Propane (CAS 74-98-6) <b>Aiguë</b> <b>Inhalation</b>		
CL50	Rat Souris	1355 mg/l 658 mg/l/4h 1237 mg/l, 120 minutes 52 %, 120 minutes
Solvant naphta aliphatique moyen (pétrole) (CAS 64742-88-7) <b>Aiguë</b> <b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 heures
<b>Inhalation</b>		
CL50	Chat Rat	> 6.4 mg/l, 6 heures > 7.5 mg/l, 6 heures > 4.3 mg/l, 4 heures > 0.1 mg/l, 8 heures
<b>Orale</b>		
DL50	Rat	> 5000 mg/kg

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une irritation temporaire.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

##### Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Irritant

**Sensibilisation respiratoire** N'est pas un sensibilisant respiratoire.

**Sensibilisation cutanée** Ce produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** 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.

**Cancérogénicité** Le risque d'un cancer ne peut pas être exclu suite à une exposition prolongée.

##### Carcinogènes selon l'ACGIH

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.

##### Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité

2-BUTOXYETHANOL (EGBE) (CAS 111-76-2) Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.

##### Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

**Toxicité pour la reproduction** On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique** Non classé.

<b>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</b>	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>Danger par aspiration</b>	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<b>Effets chroniques</b>	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut être nocif en cas d'absorption par la peau.  Le butoxy éthanol-2 peut être absorbé par la peau en quantités toxiques si le contact est répété ou prolongé. Ces effets n'ont pas été observés chez l'humain.  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
1,2,3-Triméthylbenzène (CAS 526-73-8) <b>Aquatique</b>		
Crustacés	CE50	Daphnia
Poisson	CL50	tête-de-boule (pimephales promelas)
		6.14 mg/L, 48 heures
		7.19 - 8.28 mg/l, 96 heures
2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) <b>Aquatique</b>		
Poisson	CL50	Capucette béryl (Menidia beryllina)
		1250 mg/l, 96 heures
Solvant naphta aliphatique moyen (pétrole) (CAS 64742-88-7) <b>Aquatique</b>		
Crustacés	CE50	Daphnia
		100.0001 mg/L, 48 heures

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

### Persistence et dégradation

Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.

### Potentiel de bioaccumulation

#### Potentiel de bioaccumulation

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

2-Butoxyéthanol	0.83
Essence minérale	3.16 - 7.15
Isobutane	2.76
Propane	2.36

### 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 égoûts/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
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

<b>Date de publication</b>	15-Novembre-2017
<b>Version n°</b>	01
<b>Avis de non-responsabilité</b>	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.