



# SAFETY DATA SHEET

## DOW CHEMICAL CANADA ULC

**Product name:** SYLGARD™ 170 Fast Cure Silicone Elastomer  
Part A

**Issue Date:** 06/01/2020

**Print Date:** 01/04/2021

DOW CHEMICAL CANADA ULC encourages and expects you to read and understand the entire (M)SDS, as there is important information throughout the document. We expect you to follow the precautions identified in this document unless your use conditions would necessitate other appropriate methods or actions.

---

## 1. IDENTIFICATION

---

**Product name:** SYLGARD™ 170 Fast Cure Silicone Elastomer Part A

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

**Identified uses:** Electrical industry and electronics

**COMPANY IDENTIFICATION**

DOW CHEMICAL CANADA ULC  
#2400, 215 - 2ND STREET S.W.  
CALGARY AB T2P 1M4  
CANADA

**Customer Information Number:**

800-258-2436  
SDSQuestion@dow.com

**EMERGENCY TELEPHONE NUMBER**

**24-Hour Emergency Contact (transportation emergencies only):** 1-800-424-9300

**Local Emergency Contact (transportation emergencies only):** 1-800-424-9300

**24-Hour Emergency Contact:** 1-989-636-4400

---

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

---

**Hazard classification**

This product is not hazardous under the criteria of the Hazardous Products Regulation (HPR) as implemented under the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015).

**Other hazards**

No data available

---

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

---

**Chemical nature:** Silicone

This product is a mixture.

Component	CASRN	Concentration (w/w)
-----------	-------	------------------------

---

Quartz 14808-60-7 >= 40.0 - <= 51.0 %

Zinc Oxide 1314-13-2 >= 0.62 - <= 1.15 %

---

## 4. FIRST AID MEASURES

---

### Description of first aid measures

#### General advice:

First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing (chemical resistant gloves, splash protection). If potential for exposure exists refer to Section 8 for specific personal protective equipment.

**Inhalation:** Move person to fresh air and keep comfortable for breathing; consult a physician.

**Skin contact:** Wash off with plenty of water.

**Eye contact:** Flush eyes thoroughly with water for several minutes. Remove contact lenses after the initial 1-2 minutes and continue flushing for several additional minutes. If effects occur, consult a physician, preferably an ophthalmologist.

**Ingestion:** If swallowed, seek medical attention. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel.

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

Treat symptomatically and supportively.

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

**Notes to physician:** No specific antidote. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient. Skin contact may aggravate preexisting dermatitis.

---

## 5. FIREFIGHTING MEASURES

---

### Extinguishing media

**Suitable extinguishing media:** Water spray. Alcohol-resistant foam. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Dry chemical.

**Unsuitable extinguishing media:** None known..

### Special hazards arising from the substance or mixture

**Hazardous combustion products:** Silicon oxides. Carbon oxides. Oxides of zinc..

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** Exposure to combustion products may be a hazard to health..

### Advice for firefighters

**Fire Fighting Procedures:** Use water spray to cool unopened containers.. Evacuate area.. Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.. Contain fire water run-off if possible. Fire water run-off, if not contained, may cause environmental damage.. Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment. Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.

**Special protective equipment for firefighters:** Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.. Use personal protective equipment..

---

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

---

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.

**Environmental precautions:** Do not release the product to the aquatic environment above defined regulatory levels. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers). Retain and dispose of contaminated wash water. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

**Methods and materials for containment and cleaning up:** Soak up with inert absorbent material. Clean up remaining materials from spill with suitable absorbant. Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable. For large spills, provide dyking or other appropriate containment to keep material from spreading. If dyked material can be pumped, store recovered material in appropriate container. See sections: 7, 8, 11, 12 and 13.

---

## 7. HANDLING AND STORAGE

---

**Precautions for safe handling:** Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use only with adequate ventilation. See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.

**Conditions for safe storage:** Keep in properly labelled containers. Store in accordance with the particular national regulations.

Do not store with the following product types: Strong oxidizing agents.  
Unsuitable materials for containers: None known.

---

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

---

### Control parameters

If exposure limits exist, they are listed below. If no exposure limits are displayed, then no values are applicable.

Consult local authorities for recommended exposure limits.

Although some of the components of this product may have exposure guidelines, no exposure would be expected under normal handling conditions due to the physical state of the material.

### Exposure controls

**Engineering controls:** Use local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, general ventilation should be sufficient for most operations. Local exhaust ventilation may be necessary for some operations.

**Hygiene measures:** Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place. When using do not eat, drink or smoke. Wash contaminated clothing before re-use. These precautions are for room temperature handling. Use at elevated temperature or aerosol/spray applications may require added precautions. For further information regarding the use of silicones / organic oils in consumer aerosol applications, please refer to the guidance document regarding the use of these type of materials in consumer aerosol applications that has been developed by the silicone industry ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) or contact the Dow Corning customer service group.

### Individual protection measures

**Eye/face protection:** Use safety glasses (with side shields).

#### Skin protection

**Hand protection:** Use gloves chemically resistant to this material when prolonged or frequently repeated contact could occur. Examples of preferred glove barrier materials include: Butyl rubber. Neoprene. Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Polyvinyl alcohol ("PVA"). Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). Viton. Examples of acceptable glove barrier materials include: Natural rubber ("latex"). NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

**Other protection:** Wear clean, body-covering clothing.

**Respiratory protection:** Respiratory protection should be worn when there is a potential to exceed the exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, wear respiratory protection when adverse effects, such as respiratory irritation or discomfort have been experienced, or where indicated by your risk assessment process. For most conditions, no respiratory protection should be needed; however, if handling at elevated temperatures without sufficient ventilation, use an approved air-purifying respirator.

The following should be effective types of air-purifying respirators: Organic vapor cartridge.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Appearance

Physical state	viscous liquid
Color	black
Odor	slight
Odor Threshold	No data available
pH	No data available
Melting point/range	No data available
Freezing point	No data available
Boiling point (760 mmHg)	> 35 °C
Flash point	<b>closed cup</b> >101.1 °C
Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1)	No data available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Flammability (liquids)	Ignitable (see flash point)
Lower explosion limit	No data available
Upper explosion limit	No data available
Vapor Pressure	No data available
Relative Vapor Density (air = 1)	No data available
Relative Density (water = 1)	1.33
Water solubility	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Kinematic Viscosity	5000 mm <sup>2</sup> /s at 25 °C
Explosive properties	Not explosive
Oxidizing properties	The substance or mixture is not classified as oxidizing.
Molecular weight	No data available
Particle size	Not applicable

NOTE: The physical data presented above are typical values and should not be construed as a specification.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity:** Not classified as a reactivity hazard.

**Chemical stability:** Stable under normal conditions.

**Possibility of hazardous reactions:** Can react with strong oxidizing agents. When heated to temperatures above 180 °C (356 °F) in the presence of air, trace quantities of formaldehyde may be released. Adequate ventilation is required.

**Conditions to avoid:** None known.

**Incompatible materials:** Oxidizing agents

**Hazardous decomposition products:**

Decomposition products can include and are not limited to: Formaldehyde.

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

*Toxicological information appears in this section when such data is available.*

### Information on likely routes of exposure

Inhalation, Eye contact, Skin contact, Ingestion.

**Acute toxicity (represents short term exposures with immediate effects - no chronic/delayed effects known unless otherwise noted)**

#### **Acute oral toxicity**

Very low toxicity if swallowed. Swallowing may result in gastrointestinal irritation. May cause nausea and vomiting.

As product: Single dose oral LD50 has not been determined.

Based on information for component(s):

LD50, > 5,000 mg/kg Estimated.

#### **Information for components:**

##### **Quartz**

Single dose oral LD50 has not been determined.

##### **Zinc Oxide**

LD50, Rat, > 5,000 mg/kg

#### **Acute dermal toxicity**

Prolonged skin contact is unlikely to result in absorption of harmful amounts.

As product: The dermal LD50 has not been determined.

Based on information for component(s):

LD50, > 2,000 mg/kg Estimated.

#### **Information for components:**

##### **Quartz**

The dermal LD50 has not been determined.

##### **Zinc Oxide**

The dermal LD50 has not been determined.

**Acute inhalation toxicity**

Brief exposure (minutes) is not likely to cause adverse effects. Vapor from heated material may cause respiratory irritation.

As product: The LC50 has not been determined.

**Information for components:**

**Quartz**

The LC50 has not been determined.

**Zinc Oxide**

LC50, Rat, 4 Hour, dust/mist, > 5 mg/l No deaths occurred at this concentration.

**Skin corrosion/irritation**

Based on information for component(s):  
Brief contact is essentially nonirritating to skin.  
May cause drying and flaking of the skin.

**Information for components:**

**Quartz**

May cause skin irritation due to mechanical abrasion.  
May cause drying and flaking of the skin.

**Zinc Oxide**

Prolonged contact is essentially nonirritating to skin.

**Serious eye damage/eye irritation**

Based on information for component(s):  
May cause slight temporary eye irritation.

**Information for components:**

**Quartz**

Solid or dust may cause irritation or corneal injury due to mechanical action.

**Zinc Oxide**

May cause slight temporary eye irritation.  
Corneal injury is unlikely.

**Sensitization**

For skin sensitization:  
Contains component(s) which did not cause allergic skin sensitization in guinea pigs.

For respiratory sensitization:  
No relevant data found.

**Information for components:**

**Quartz**

For skin sensitization:  
No relevant data found.

For respiratory sensitization:  
No relevant data found.

**Zinc Oxide**

For skin sensitization:  
No relevant data found.

For respiratory sensitization:  
No relevant data found.

**Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)**

Available data are inadequate to determine single exposure specific target organ toxicity.

**Information for components:**

**Quartz**

Evaluation of available data suggests that this material is not an STOT-SE toxicant.

**Zinc Oxide**

Available data are inadequate to determine single exposure specific target organ toxicity.

**Aspiration Hazard**

Based on physical properties, not likely to be an aspiration hazard.

**Information for components:**

**Quartz**

Based on physical properties, not likely to be an aspiration hazard.

**Zinc Oxide**

Based on physical properties, not likely to be an aspiration hazard.

**Chronic toxicity (represents longer term exposures with repeated dose resulting in chronic/delayed effects - no immediate effects known unless otherwise noted)**

**Specific Target Organ Systemic Toxicity (Repeated Exposure)**

Contains a component(s) that is/are not expected to be bioavailable due to the physical state of the material under normal handling and processing conditions.

**Information for components:**

**Quartz**

In humans, effects have been reported on the following organs:

Kidney.

Repeated excessive exposure to crystalline silica may cause silicosis, a progressive and disabling disease of the lungs.

Due to the physical state of the material, this component is not expected to be bioavailable under normal handling and processing conditions.

**Zinc Oxide**

In humans, effects have been reported on the following organs:  
Respiratory tract.

In animals, effects have been reported on the following organs:  
Lung.

Due to the physical state of the material, this component is not expected to be bioavailable under normal handling and processing conditions.

#### **Carcinogenicity**

Contains a component(s) that is/are not expected to be bioavailable due to the physical state of the material under normal handling and processing conditions.

#### **Information for components:**

##### **Quartz**

Has caused cancer in humans. Has caused cancer in laboratory animals. Due to the physical state of the material, this component is not expected to be bioavailable under normal handling and processing conditions.

##### **Zinc Oxide**

Available data are inadequate to evaluate carcinogenicity.

#### **Teratogenicity**

Contains component(s) which did not cause birth defects or any other fetal effects in lab animals.

#### **Information for components:**

##### **Quartz**

For similar material(s): Did not cause birth defects or any other fetal effects in laboratory animals.

##### **Zinc Oxide**

No relevant data found.

#### **Reproductive toxicity**

No relevant data found.

#### **Information for components:**

##### **Quartz**

No relevant data found.

##### **Zinc Oxide**

In animal studies, did not interfere with reproduction. In animal studies, did not interfere with fertility.

#### **Mutagenicity**

Contains component(s) which were negative in some in vitro genetic toxicity studies and positive in others. Genetic toxicity studies in animals were negative for component(s) tested.

#### **Information for components:**

##### **Quartz**

In vitro genetic toxicity studies were negative in some cases and positive in other cases.

**Zinc Oxide**

In vitro genetic toxicity studies were negative in some cases and positive in other cases.

---

---

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

---

---

*Ecotoxicological information appears in this section when such data is available.*

### Toxicity

#### **Quartz**

##### **Acute toxicity to fish**

Not expected to be acutely toxic to aquatic organisms.

#### **Zinc Oxide**

##### **Acute toxicity to fish**

Material is very highly toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50 <0.1 mg/L in the most sensitive species).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout), static test, 96 Hour, 0.14 - 1.1 mg/l

LC50, *Danio rerio* (zebra fish), 96 Hour, 1 - 10 mg/l

##### **Acute toxicity to aquatic invertebrates**

EC50, *Daphnia magna* (Water flea), 48 Hour, 1 - 10 mg/l

##### **Acute toxicity to algae/aquatic plants**

IC50, *Selenastrum capricornutum* (green algae), 72 Hour, Growth rate, 0.136 mg/l

##### **Toxicity to bacteria**

Based on data from similar materials

EC50, 3 Hour, 5.2 mg/l, OECD Test Guideline 209

##### **Chronic toxicity to fish**

NOEC, *Danio rerio* (zebra fish), 32 d, mortality,  $\geq$  0.540 mg/l

##### **Chronic toxicity to aquatic invertebrates**

NOEC, *Daphnia magna* (Water flea), 21 d, number of offspring, 0.04 mg/l

### Persistence and degradability

#### **Quartz**

**Biodegradability:** Biodegradation is not applicable.

#### **Zinc Oxide**

**Biodegradability:** Biodegradability is not applicable to inorganic substances.

### Bioaccumulative potential

#### **Quartz**

**Bioaccumulation:** Partitioning from water to n-octanol is not applicable.

#### **Zinc Oxide**

**Bioaccumulation:** Partitioning from water to n-octanol is not applicable.

**Mobility in soil**

**Quartz**

No relevant data found.

**Zinc Oxide**

No relevant data found.

---

---

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

---

**Disposal methods:** DO NOT DUMP INTO ANY SEWERS, ON THE GROUND, OR INTO ANY BODY OF WATER. All disposal practices must be in compliance with all Federal, State/Provincial and local laws and regulations. Regulations may vary in different locations. Waste characterizations and compliance with applicable laws are the responsibility solely of the waste generator. AS YOUR SUPPLIER, WE HAVE NO CONTROL OVER THE MANAGEMENT PRACTICES OR MANUFACTURING PROCESSES OF PARTIES HANDLING OR USING THIS MATERIAL. THE INFORMATION PRESENTED HERE PERTAINS ONLY TO THE PRODUCT AS SHIPPED IN ITS INTENDED CONDITION AS DESCRIBED IN MSDS SECTION: Composition Information. FOR UNUSED & UNCONTAMINATED PRODUCT, the preferred options include sending to a licensed, permitted: Incinerator or other thermal destruction device. For additional information, refer to: Handling & Storage Information, MSDS Section 7 Stability & Reactivity Information, MSDS Section 10 Regulatory Information, MSDS Section 15

**Treatment and disposal methods of used packaging:** Empty containers should be recycled or otherwise disposed of by an approved waste management facility. Waste characterizations and compliance with applicable laws are the responsibility solely of the waste generator. Do not re-use containers for any purpose.

---

---

### 14. TRANSPORT INFORMATION

---

**TDG**

Not regulated for transport

**Classification for SEA transport (IMO-IMDG):**

	Not regulated for transport
<b>Transport in bulk according to Annex I or II of MARPOL 73/78 and the IBC or IGC Code</b>	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Classification for AIR transport (IATA/ICAO):**

Not regulated for transport

This information is not intended to convey all specific regulatory or operational requirements/information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. Additional transportation system information can be obtained through an authorized sales or customer service representative. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

---

---

## **15. REGULATORY INFORMATION**

---

### **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

All substances contained in this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or are not required to be listed.

---

---

## **16. OTHER INFORMATION**

---

### **Revision**

Identification Number: 4025224 / A208 / Issue Date: 06/01/2020 / Version: 5.0

Most recent revision(s) are noted by the bold, double bars in left-hand margin throughout this document.

### **Full text of other abbreviations**

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECl - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European

Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### **Information Source and References**

This SDS is prepared by Product Regulatory Services and Hazard Communications Groups from information supplied by internal references within our company.

DOW CHEMICAL CANADA ULC urges each customer or recipient of this (M)SDS to study it carefully and consult appropriate expertise, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this (M)SDS and any hazards associated with the product. The information herein is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date shown above. However, no warranty, express or implied, is given. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations. It is the buyer's/user's responsibility to ensure that his activities comply with all federal, state, provincial or local laws. The information presented here pertains only to the product as shipped. Since conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer, it is the buyer's/user's duty to determine the conditions necessary for the safe use of this product. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific (M)SDSs, we are not and cannot be responsible for (M)SDSs obtained from any source other than ourselves. If you have obtained an (M)SDS from another source or if you are not sure that the (M)SDS you have is current, please contact us for the most current version.

CA



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## DOW CHEMICAL CANADA ULC

**Nom du produit:** SYLGARD™ 170 Élastomère en Silicone à  
Prise Rapide Partie A

**Date de création:** 06/01/2020

**Date d'impression:** 01/04/2021

DOW CHEMICAL CANADA ULC vous encourage à lire cette fiche signalétique en entier et s'attend à ce que vous en compreniez tout le contenu. Nous vous demandons de prendre les précautions identifiées dans ce document à moins que vos conditions d'utilisation nécessitent d'autres méthodes ou d'autres pratiques appropriées.

---

## 1. IDENTIFICATION

---

**Nom du produit:** SYLGARD™ 170 Élastomère en Silicone à Prise Rapide Partie A

**Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation**

**Utilisations identifiées:** Industrie électrique et électronique

### IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

DOW CHEMICAL CANADA ULC  
#2400, 215 - 2ND STREET S.W.  
CALGARY AB T2P 1M4  
CANADA

**Information aux clients:**

800-258-2436  
SDSQuestion@dow.com

### NUMERO D'APPEL D'URGENCE

**Contact d'urgence 24 heures sur 24 (urgences liées au transport seulement):** 1-800-424-9300

**Personne-ressource locale en cas d'urgence (urgences liées au transport seulement):** 1-800-424-9300

**Contact d'urgence 24 heures sur 24:** 1-989-636-4400

---

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

---

### Classification dangereuse

Ce produit n'est pas dangereux selon les critères du Règlement sur les produits dangereux (HPR) comme implémenté sous le système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (WHMIS 2015).

### Autres dangers

Donnée non disponible

---

## 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

---

**Nature chimique:** Silicone

Ce produit est un mélange.

Composant	Numéro de registre CAS	Concentration (p/p)
Quartz	14808-60-7	>= 40.0 - <= 51.0 %
Zinc Oxide	1314-13-2	>= 0.62 - <= 1.15 %

---

## 4. PREMIERS SECOURS

---

### Description des premiers secours

#### Conseils généraux:

Les secouristes doivent faire attention à se protéger et utiliser les protections individuelles recommandées (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures). S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section 8 «Contrôle de l'exposition/protection individuelle» pour les équipements de protection individuelle spécifiques.

**Inhalation:** Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer ; consulter un médecin.

**Contact avec la peau:** Laver abondamment à l'eau.

**Contact avec les yeux:** Rincer les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles après 1-2 minutes et continuer le rinçage encore plusieurs minutes. Si des effets se produisent, appelez un médecin, de préférence un ophtalmologiste.

**Ingestion:** En cas d'ingestion, consulter un médecin. Ne pas faire vomir à moins que cela ne soit recommandé par le personnel médical.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

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

**Avis aux médecins:** Aucun antidote spécifique. Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état clinique du patient. Un contact cutané peut aggraver une dermatite préexistante.

---

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

---

### Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** Eau pulvérisée. Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre chimique sèche.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Aucun(e) à notre connaissance..

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Produits de combustion dangereux:** Oxydes de silicium. Oxydes de carbone. Oxydes de zinc..

**Risques particuliers en cas d'incendie ou d'explosion:** Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé..

### Conseils aux pompiers

**Techniques de lutte contre l'incendie:** Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.. Évacuer la zone.. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.. Si possible, contenir les eaux d'incendie. Sinon, elles peuvent provoquer des dommages à l'environnement.. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.

**Équipements de protection particuliers des pompiers:** Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.. Utiliser un équipement de protection individuelle..

---

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

---

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Suivez les conseils de manipulation et les recommandations en matière d'équipement de protection.

**Précautions pour la protection de l'environnement:** N'évacuez pas le produit dans l'environnement aquatique au-dessus des niveaux réglementaires définis. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Éviter la dispersion (p.ex. par bac de rétention ou barrières à huile). Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Enlever avec un absorbant inerte. Nettoyez les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié. Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

---

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir les mesures techniques à la section CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

**Conditions de stockage sûres:** Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Ne pas stocker avec les types de produits suivants : Oxydants forts.  
Matériaux inappropriés pour les conteneurs: Aucun(e) à notre connaissance.

---

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

---

### Paramètres de contrôle

Si des limites d'exposition existent, elles sont indiquées ci-dessous. Si aucune limite d'exposition n'est affichée, alors, aucune valeur n'est applicable.

Consulter les autorités locales quant aux limites d'exposition recommandées.

### Contrôles de l'exposition

**Mesures techniques:** Utiliser une ventilation locale par aspiration ou d'autres mesures d'ordre technique afin de maintenir les concentrations atmosphériques sous les valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, une ventilation générale devrait être suffisante pour la plupart des opérations. Une ventilation locale par aspiration peut s'avérer nécessaire pour certaines opérations.

**Mesures d'hygiène:** S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Ces précautions concernent uniquement la manipulation à température ambiante. Une utilisation à des températures élevées ou les applications par aérosol/ pulvérisation peuvent nécessiter des précautions supplémentaires. Pour plus d'informations concernant l'utilisation des silicones/huiles organiques dans les applications en aérosols pour les consommateurs, veuillez vous référer aux indications du document concernant l'utilisation de ces types de substances dans les applications en aérosols pour les consommateurs, applications qui ont été développées par l'industrie des silicones ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) ou contacter le service à la clientèle de Dow Corning Group.

### Mesures de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage:** Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

#### Protection de la peau

**Protection des mains:** Lorsqu'un contact prolongé ou fréquemment répété risque de se produire, porter des gants chimiquement résistants à ce produit. Des exemples de matières préférées pour des gants étanches comprennent: Butyl caoutchouc. Néoprène. Caoutchouc nitrile/butadiène ("nitrile" ou "NBR"). Ethylvinylalcool laminé ("EVAL"). Alcool polyvinylique ("PVA"). Chlorure de polyvinyle ("PVC" ou "vinyle"). Viton. Exemples de matières acceptables pour des gants étanches: Caoutchouc naturel ("latex"). AVERTISSEMENT: Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres): autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

**Autre protection:** Porter des vêtements de protection propres, à manches longues.

**Protection respiratoire:** Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a une possibilité de dépassement des valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, porter une protection respiratoire lorsque des effets indésirables tels

qu'une irritation respiratoire, une sensation d'inconfort, se manifeste, ou lorsque cela est indiqué dans l'évaluation des risques du poste de travail. Dans la plupart des cas, aucune protection respiratoire ne devrait être nécessaire; cependant, pour une manipulation à température élevée sans ventilation suffisante, utiliser un appareil de protection respiratoire filtrant homologué.

Les types d'appareils respiratoires filtrants qui suivent devraient être efficaces: Filtre anti-gaz contre les vapeurs organiques.

---

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

### Aspect

Etat physique	liquide visqueux
Couleur	noir
Odeur	légère
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	Donnée non disponible
Point de congélation	Donnée non disponible
Point d'ébullition (760 mmHg)	> 35 °C
Point d'éclair	<b>coupelle fermée</b> >101.1 °C
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1)	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Inflammabilité (liquides)	Inflammable (voir point d'ignition)
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative (air = 1)	Donnée non disponible
Densité relative (eau = 1)	1.33
Hydrosolubilité	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité cinématique	5000 mm <sup>2</sup> /s à 25 °C
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés comburantes	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Poids moléculaire	Donnée non disponible
Taille des particules	Non applicable

N.B.: Les données physiques présentées ci-dessus sont des valeurs typiques et ne doivent pas être interprétées comme des spécifications.

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

---

**Réactivité:** Non classé comme danger de réactivité.

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

**Possibilité de réactions dangereuses:** Peut réagir avec les agents oxydants forts. Un chauffage à des températures supérieures à 180° C (356° F) en présence d'air peut libérer des traces de formaldéhyde. Une ventilation adéquate est nécessaire.

**Conditions à éviter:** Aucun(e) à notre connaissance.

**Matières incompatibles:** Oxydants

**Produits de décomposition dangereux:**

Les produits de décomposition peuvent comprendre, sans s'y limiter: Formaldéhyde.

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

---

*S'il y a des informations toxicologiques disponibles, elles apparaîtront dans cette section.*

### Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion.

**Toxicité aiguë (représente les expositions à court terme avec effets immédiats – aucun effet chronique ou différé connu sauf indication contraire)**

#### **Toxicité aiguë par voie orale**

Toxicité très faible par ingestion. Une ingestion peut entraîner une irritation gastro-intestinale. Peut provoquer des nausées et des vomissements.

Comme produit. La DL50 pour une dose unique par voie orale n'a pas été établie.

Basé sur l'information pour le composant (s):

DL50, > 5,000 mg/kg Estimation

#### **Informations pour les composants:**

##### **Quartz**

La DL50 pour une dose unique par voie orale n'a pas été établie.

##### **Zinc Oxide**

DL50, Rat, > 5,000 mg/kg

#### **Toxicité aiguë par voie cutanée**

Un contact prolongé avec la peau ne devrait pas entraîner l'absorption de doses nocives.

Comme produit. La DL50 par voie cutanée n'a pas été établie.

Basé sur l'information pour le composant (s):  
DL50, > 2,000 mg/kg Estimation

**Informations pour les composants:**

**Quartz**

La DL50 par voie cutanée n'a pas été établie.

**Zinc Oxide**

La DL50 par voie cutanée n'a pas été établie.

**Toxicité aiguë par inhalation**

Une brève exposition (quelques minutes) ne devrait pas provoquer d'effets nocifs. Les vapeurs du produit chauffé peuvent provoquer une irritation respiratoire.

Comme produit. La CL50 n'a pas été déterminée.

**Informations pour les composants:**

**Quartz**

La CL50 n'a pas été déterminée.

**Zinc Oxide**

CL50, Rat, 4 h, poussières/brouillard, > 5 mg/l Pas de mortalité à cette concentration.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Basé sur l'information pour le composant (s):  
Essentiellement, un bref contact ne provoque pas d'irritation cutanée.  
Peut provoquer un assèchement de la peau et une desquamation.

**Informations pour les composants:**

**Quartz**

Peut provoquer une irritation cutanée en raison de l'abrasion mécanique.  
Peut provoquer un assèchement de la peau et une desquamation.

**Zinc Oxide**

Un contact prolongé est essentiellement non irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Basé sur l'information pour le composant (s):  
Peut provoquer une irritation oculaire légère et temporaire.

**Informations pour les composants:**

**Quartz**

Le solide ou les poussières peuvent provoquer une irritation ou des lésions cornéennes par action mécanique.

**Zinc Oxide**

Peut provoquer une irritation oculaire légère et temporaire.  
Des lésions cornéennes sont peu probables.

### **Sensibilisation**

Pour la sensibilisation cutanée.

Contient un (des) composant(s) qui n'a (n'ont) pas causé de sensibilisation allergique cutanée chez les cobayes.

Concernant la sensibilisation respiratoire:

Aucune donnée trouvée.

### **Informations pour les composants:**

#### **Quartz**

Pour la sensibilisation cutanée.

Aucune donnée trouvée.

Concernant la sensibilisation respiratoire:

Aucune donnée trouvée.

#### **Zinc Oxide**

Pour la sensibilisation cutanée.

Aucune donnée trouvée.

Concernant la sensibilisation respiratoire:

Aucune donnée trouvée.

### **Toxicité systémique pour certains organes cibles (Exposition unique)**

Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

### **Informations pour les composants:**

#### **Quartz**

L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

#### **Zinc Oxide**

Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

### **Danger par aspiration**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

### **Informations pour les composants:**

#### **Quartz**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

#### **Zinc Oxide**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

**Toxicité chronique (représente les expositions à plus long terme avec des doses répétées entraînant des effets chroniques/différés – aucun effet immédiat connu sauf indication contraire)**

### **Toxicité pour certains organes cibles (Expositions répétées)**

Contient un/des composant(s) qui est/sont encapsulé(s) dans le produit et qui ne devrait/devraient pas être libéré(s) dans des conditions normales de traitement ou d'urgences envisageables.

#### **Informations pour les composants:**

##### **Quartz**

Chez les humains on a noté des effets sur les organes suivants:

Reins.

Une exposition excessive répétée à la silice cristalline peut provoquer la silicose, une maladie des poumons progressive et invalidante.

En raison du statut physique du matériau, ce composant ne devrait pas être biodisponible sous des conditions de manipulation et de traitement normales.

##### **Zinc Oxide**

Chez les humains on a noté des effets sur les organes suivants:

Voies respiratoires.

Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:

Poumons.

En raison du statut physique du matériau, ce composant ne devrait pas être biodisponible sous des conditions de manipulation et de traitement normales.

### **Cancérogénicité**

Contient un/des composant(s) qui est/sont encapsulé(s) dans le produit et qui ne devrait/devraient pas être libéré(s) dans des conditions normales de traitement ou d'urgences envisageables.

#### **Informations pour les composants:**

##### **Quartz**

A provoqué le cancer chez les humains. A provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire. En raison du statut physique du matériau, ce composant ne devrait pas être biodisponible sous des conditions de manipulation et de traitement normales.

##### **Zinc Oxide**

Les données disponibles ne permettent pas d'évaluer la cancérogénicité.

### **Tératogénicité**

Contient un ou des composants qui n'ont pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus chez les animaux de laboratoire.

#### **Informations pour les composants:**

##### **Quartz**

Pour un ou des produits semblables: N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

##### **Zinc Oxide**

Aucune donnée trouvée.

### **Toxicité pour la reproduction**

Aucune donnée trouvée.

**Informations pour les composants:**

**Quartz**

Aucune donnée trouvée.

**Zinc Oxide**

Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction. Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la fécondité.

**Mutagénicité**

Contient un ou des composants qui ont produit des résultats négatifs dans certaines études de toxicologie génétique in vitro et positifs dans d'autres. Les résultats d'études de toxicologie génétique sur des animaux ont été négatifs pour les composants testés.

**Informations pour les composants:**

**Quartz**

Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs dans certains cas et positifs dans d'autres.

**Zinc Oxide**

Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs dans certains cas et positifs dans d'autres.

---

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

---

*S'il y a des informations ecotoxicologiques disponibles, elles apparaîtront dans cette section.*

**Toxicité**

**Quartz**

**Toxicité aiguë pour les poissons.**

Aucune toxicité aiguë attendue chez les organismes aquatiques.

**Zinc Oxide**

**Toxicité aiguë pour les poissons.**

Sur le plan aigu, le produit est très hautement toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50 < 0,1 mg/L chez les espèces les plus sensibles).

CL50, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel), Essai en statique, 96 h, 0.14 - 1.1 mg/l

CL50, Danio rerio (poisson zèbre), 96 h, 1 - 10 mg/l

**Toxicité aiguë envers les invertébrés aquatiques**

CE50, Daphnia magna (Grande daphnie), 48 h, 1 - 10 mg/l

**Toxicité aiguë pour les algues et les plantes aquatiques**

CI50, Selenastrum capricornutum (algue verte), 72 h, Taux de croissance, 0.136 mg/l

**Toxicité pour les bactéries**

Selon les données provenant de composants similaires

CE50, 3 h, 5.2 mg/l, OCDE Ligne directrice 209

**Toxicité chronique pour les poissons**

NOEC, Danio rerio (poisson zèbre), 32 jr, mortalité,  $\geq 0.540$  mg/l

**Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques**

NOEC, Daphnia magna (Grande daphnie), 21 jr, nombre de descendants, 0.04 mg/l

**Persistence et dégradabilité**

**Quartz**

**Biodégradabilité:** La biodégradation ne s'applique pas.

**Zinc Oxide**

**Biodégradabilité:** La biodégradabilité nes'appliquent pas aux composés inorganiques.

**Potentiel de bioaccumulation**

**Quartz**

**Bioaccumulation:** Le partage de l'eau vers le n-octanol ne s'applique pas.

**Zinc Oxide**

**Bioaccumulation:** Le partage de l'eau vers le n-octanol ne s'applique pas.

**Mobilité dans le sol**

**Quartz**

Aucune donnée trouvée.

**Zinc Oxide**

Aucune donnée trouvée.

---

## **13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

---

**Méthodes d'élimination:** NE PAS JETER À L'ÉGOUT, NI SUR LE SOL, NI DANS UN PLAN D'EAU. Toutes pratiques concernant l'élimination doivent être conformes aux lois et règlements fédéraux et locaux, de même qu'à ceux des provinces ou des états. Les règlements peuvent varier selon l'endroit. Seul le producteur de déchets est responsable de la caractérisation des déchets et de la conformité aux lois applicables. EN TANT QUE VOTRE FOURNISSEUR, NOUS N'AVONS PAS DE CONTRÔLE SUR LES PRATIQUES DE MANAGEMENT NI SUR LES PROCÉDÉS DE FABRICATION DES PARTIES QUI MANIPULENT OU UTILISENT CE PRODUIT. L'INFORMATION PRÉSENTÉE DANS CE DOCUMENT SE RAPPORTE UNIQUEMENT AU PRODUIT TEL QU'EXPÉDIÉ DANS LES CONDITIONS PRÉVUES DÉCRITES DANS LA SECTION 3 DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE: «Composition/Informations sur les composants». POUR LES PRODUITS NON UTILISÉS ET NON CONTAMINÉS, les choix privilégiés comprennent l'acheminement du produit vers un endroit approuvé ou un spécialiste autorisé dans les domaines suivants: Incinérateur ou appareil pour la destruction thermique. Pour toute information additionnelle, consulter: Information sur la manutention et l'entreposage, section 7 de la fiche signalétique Information sur la stabilité et la réactivité, section 10 de la fiche signalétique Informations réglementaires, section 15 de la fiche signalétique

**Méthodes de traitement et d'élimination des emballages usés:** Les contenants vides doivent être recyclés ou éliminés par une installation agréée pour le traitement des déchets. Seul le producteur de

déchets est responsable de la caractérisation des déchets et de la conformité aux lois applicables. Ne pas réutiliser les contenants pour un quelconque autre usage.

---

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

---

### TDG

Non réglementé pour le transport

### Réglementation pour le transport par mer (IMO/IMDG)

Not regulated for transport

Transport en vrac selon l'annexe I ou II de MARPOL 73/78 et le code IBC ou IGC

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

### Réglementation pour le transport aérien (IATA/ OACI)

Not regulated for transport

Ces renseignements n'ont pas pour but de vous faire part de toutes les réglementations spécifiques ou des exigences/informations opérationnelles concernant ce produit. Les classifications du transport peuvent varier en fonction du volume du conteneur et peuvent être influencées par des variations de réglementations d'une région ou d'un pays. Des informations additionnelles sur le système de transport peuvent être obtenues via des représentants autorisés ou le service clientèle. Il incombe à l'organisme chargé du transport de suivre toutes les lois applicables, les règles et réglementations relatives au transport de ce produit.

---

## 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

---

### Liste canadienne intérieure des substances (DSL)

Toutes les substances contenues dans ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) du Canada ou elles en sont exemptées.

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

---

### Révision

Numéro d'identification: 4025224 / A208 / Date de création: 06/01/2020 / Version: 5.0

Dans ce document, les révisions les plus récentes sont marquées d'une double barre dans la marge de gauche.

### Texte complet pour autres abréviations

AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CERCLA - Réponse environnementale complète, rémunération et Loi sur la responsabilité; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DOT - Ministère des Transports; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; EHS - Substances extrêmement dangereuses; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; HMIS - Système d'identification des matières dangereuses; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; MSHA - Administration de la sécurité et de la santé dans les mines; n.o.s. - Non spécifié; NFPA - Association National pour la protection contre le feu; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); RCRA - Loi sur la conservation et la remise en état des ressources; REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RQ - Quantité à déclarer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SARA - Loi des États-Unis portant sur la modification et la ré-autorisation du super fonds; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### **Sources et références des informations**

Cette FDS est préparée par les Services de Règlementation des Produits (Product Regulatory Services) et ceux des Communications des risques (Hazard communications Groups) et s'appuie sur des informations et références au sein de l'entreprise.

DOW CHEMICAL CANADA ULC recommande vivement à chacun de ses clients ou destinataires de cette fiche signalétique de la lire attentivement et de consulter, si nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de prendre connaissance de l'information contenue dans cette fiche et de tous les dangers associés à ce produit, et de bien les comprendre. L'information donnée est fournie de bonne foi et nous croyons qu'elle est exacte à la date d'entrée en vigueur mentionnée ci-haut. Cependant, aucune garantie n'est offerte, qu'elle soit explicite ou implicite. Les prescriptions réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent différer selon l'endroit. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur. Les informations présentées ici concernent uniquement le produit tel qu'il est expédié. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, c'est le devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation sûre de ce produit. En raison de la prolifération de sources d'information telles que des fiches signalétiques propres à un

fabricant, nous ne sommes pas responsable et ne pouvons être tenus pour responsable des fiches obtenues de sources extérieures à notre entreprise. Si vous avez en votre possession une telle fiche, ou si vous craignez que votre fiche soit périmée, veuillez nous contacter afin d'obtenir la version la plus récente.

CA