



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 1 of 20

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Garla-Flex®**

Other means of identification : 9332

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Elastomeric asphaltic mastic. Professional use only.  
No restrictions on use known.

Chemical family

: Mixture

Name, address, and telephone number of the manufacturer:

**The Garland Company, Inc.**

3800 East 91st Street  
Cleveland, OH, USA 44105-2197

Manufacturer's Telephone # : 800-762-8225

Name, address, and telephone number of the supplier:

**The Garland Company, Inc.**

209 Carrier Drive  
Toronto, Ontario, Canada M9W 5Y8  
416-747-7995 800-387-5991

3800 East 91<sup>st</sup> Street  
Cleveland, Ohio 44105-2197  
800-762-8225

24 Hr. Emergency Tel # : 1-800-262-8200 (CHEMTREC)

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Black viscous liquid. Petroleum odour.

This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification:

Flammable liquid - Category 3

Aspiration Toxicity - Category 1

Eye damage/irritation -Category 2A

Germ cell mutagenicity - Category 1B

Carcinogenicity - Category 1A

Specific Target organ toxicity, repeated exposure- Category 1

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 2 of 20

## SAFETY DATA SHEET

### Hazard statement(s)

Flammable liquid and vapour.  
May be fatal if swallowed and enters airways.  
Causes serious eye irritation.  
May cause genetic defects.  
May cause cancer.  
Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

### Precautionary statement(s)

Obtain special instructions before use.  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources - No smoking.  
Keep container tightly closed.  
Ground/Bond container and receiving equipment.  
Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.  
Use only non-sparking tools.  
Take precautionary measures against static discharge.  
Do not breathe mists, vapours or sprays.  
Wash exposed skin thoroughly after handling.  
Do not eat, drink or smoke when using this product.  
Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

IF exposed or concerned: Get medical attention/advice.  
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse.  
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
Call a poison center/doctor if you feel unwell.  
In case of fire, use dry chemical, CO<sub>2</sub>, or alcohol foam to extinguish.

Store in a well-ventilated place. Keep cool. Keep container tightly closed.  
Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

### Other hazards

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC) / Health Hazards Not Otherwise Classified:

Contains a small amount of hydrogen sulfide. Hydrogen sulfide is a fatal, and highly flammable gas with a rotten egg odor that quickly causes odor fatigue. Heating of this product and storage under elevated temperatures or over long periods of time may release higher amounts of hydrogen sulfide. Hydrogen sulfide is also an asphyxiant.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Asphalt	N/Av	8052-42-4	40.0 - 70.0
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	Pseudocumene	95-63-6	10.0 - 30.0
Attapulgite	N/Av	12174-11-7	5.0 - 10.0



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 3 of 20

## SAFETY DATA SHEET

1,3,5-Trimethylbenzene	Mesitylene Trimethylbenzol	108-67-8	5.0 - 10.0
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	Aromatic naphtha	64742-95-6	1.0 - 5.0
Carbon black	Furnace black Lamp black Thermal black	1333-86-4	0.5 - 1.5
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	Dimethylbenzene; Methyltoluene; Xylol	1330-20-7	0.5 - 1.5
Quartz	Quartz silica Crystallized silicon dioxide	14808-60-7	0.5 - 1.5
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	N/Av	64742-04-7	0.1 - 1.0
Cumene	N/Av	98-82-8	0.1 - 1.0
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	N/Av	119-47-1	0.1 - 1.0
Zinc oxide	Zinc monoxide	1314-13-2	0.1 - 1.0
Sulfur	Sulphur	7704-34-9	0.1 - 1.0
Hydrogen sulfide	Sulfur hydride Sour gas	7783-06-4	0.01
Stearic acid	Stearic Acid	57-11-4	0.1 - 1.0
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	N/Av	68526-85-2	0.03
Hydrogenated styrene-butadiene polymer	N/Av	66070-58-4	0.01
talc	Hydrous magnesium silicate	14807-96-6	0.01

The exact concentrations of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

### SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

#### Description of first aid measures

- Ingestion* : IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. If ingested, do not induce vomiting. Product contains hydrocarbon solvents which may cause serious damage if aspirated into the lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation* : IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
- Skin contact* : IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Mild soap may be used if available. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- Eye contact* : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation occurs or persists, seek medical attention.

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

- : If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

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

- : Provide general supportive measures and treat symptomatically.

### SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

#### Extinguishing media

##### Suitable extinguishing media

- : Dry chemical powder. Alcohol resistant foam. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 4 of 20

## SAFETY DATA SHEET

### *Unsuitable extinguishing media*

- : Do not use extinguishing media containing water. Direct water or foam spray may cause frothing. Use of water on product above 100 °C (212 °F) can cause product to expand with explosive force.

### **Special hazards arising from the substance or mixture / Conditions of flammability**

- : Flammable liquid and vapour.

### **Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)**

- : Flammable liquid - Category 3

### **Hazardous combustion products**

- : Carbon dioxide, carbon monoxide, smoke, fumes, unburned hydrocarbons and oxides of sulfur and/or nitrogen. Hydrogen sulfide and other sulfur-containing gases can evolve from this product particularly at elevated temperatures. Hydrogen Sulfide can accumulate in vapor space of tanks and vessels during transfer and storage of this material.

### **Special protective equipment and precautions for firefighters**

#### *Protective equipment for fire-fighters*

- : Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode.

#### *Special fire-fighting procedures*

- : Move containers from fire area if safe to do so. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Dike for water control. Do not enter without wearing specialized protective equipment suitable for the situation. Firefighter's normal protective clothing (Bunker Gear) will not provide adequate protection. A full-body encapsulating chemical protective suit with positive pressure self-contained breathing apparatus (NIOSH approved or equivalent) may be necessary.

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

- : All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spill/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

### **Environmental precautions**

- : Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply.

### **Methods and material for containment and cleaning up**

- : Ventilate the area. Remove all sources of ignition. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Use only non-sparking tools and equipment in the clean-up process. Contain and absorb spilled liquid with non-combustible, inert absorbent material (e.g. sand). Pick up and transfer to properly labeled containers. Do not use combustible absorbents, such as sawdust. Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product. Refer to Section 13 for disposal of contaminated material. Contact the proper local authorities.



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 5 of 20

## SAFETY DATA SHEET

### Special spill response procedures

- : If a spill/release in excess of the EPA reportable quantity is made into the environment, immediately notify the national response center in the United States (phone: 1-800-424-8802).  
US CERCLA Reportable quantity (RQ): None known.

In Canada: Contact appropriate local and provincial environmental authorities for assistance and/or reporting requirements.

### SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

#### Precautions for safe handling

- : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Provide adequate ventilation. Wear suitable protective equipment during handling. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid and control operations which create airborne dust. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources - No smoking. Ground/Bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical and ventilating equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Keep away from incompatibles. Wash thoroughly after handling. Keep container tightly closed when not in use. Empty containers retain residue and can be dangerous.

#### Conditions for safe storage

- : Store in cool/well-ventilated place. Store locked up. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Inspect periodically for damage or leaks. Have appropriate fire extinguishers and spill clean-up equipment in or near storage area.

#### Incompatible materials

- : Strong oxidizers, acids and bases. Water.



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 6 of 20

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>				
<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Asphalt	0.5 mg/m <sup>3</sup> (fume, inhalable fraction, as benzene soluble aerosol)	N/Av	N/Av	N/Av
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	25 ppm (mixed isomers)	N/Av	25 ppm (trimethylbenzene isomers) (final rule limit)	N/Av
Attapulgate	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
1,3,5-Trimethylbenzene	25 ppm (mixed isomers)	N/Av	25 ppm (trimethylbenzene isomers) (final rule limit)	N/Av
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Carbon black	3.0 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)	N/Av	3.5 mg/m <sup>3</sup>	N/Av
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	100 ppm	150 ppm	100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )	N/Av
Quartz	0.025 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	N/Av	0.1 mg/m <sup>3</sup> (respirable) (final rule limit)	N/Av
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Cumene	50 ppm	N/Av	50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) (Skin)	N/Av
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Zinc oxide	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	10 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> (fume); 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	N/Av
Sulfur	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Hydrogen sulfide	1 ppm	5 ppm	20 ppm (Ceiling)	N/Av
Stearic acid	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Hydrogenated styrene-butadiene polymer	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
talc	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable) (talca containing no asbestos)	N/Av	20 mppcf	N/Av



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 7 of 20

## SAFETY DATA SHEET

### Exposure controls

#### Ventilation and engineering measures

: Provide adequate ventilation. Apply technical measures to comply with the occupational exposure limits. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment.

#### Respiratory protection

: If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or are not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134) or CSA Z94.4-02. Advice should be sought from respiratory protection specialists.

#### Skin protection

: Wear protective gloves/clothing. Wear as appropriate: Neoprene; Nitrile rubber. The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves. Wear apron or protective clothing in case of contact.

#### Eye / face protection

: Wear eye/face protection. Wear as appropriate: Safety glasses with side shields; Tightly fitting safety goggles. A full face shield may also be necessary.

#### Other protective equipment

: Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location. Other equipment may be required depending on workplace standards.

#### General hygiene considerations

: Do not breathe dust or fume. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance** : Black viscous liquid.

**Odour** : Petroleum odour.

**Odour threshold** : N/Av

**pH** : N/Av

**Melting Point/Freezing point** : N/Av

#### Initial boiling point and boiling range

: 149 - 179 (300.2-354.2°F)

**Flash point** : 38 °C (100.4°F)

**Flashpoint (Method)** : N/Av

**Evaporation rate (BuAe = 1)** : N/Av

**Flammability (solid, gas)** : N/Av

**Lower flammable limit (% by vol.)**

: N/Av

**Upper flammable limit (% by vol.)**

: N/Av

**Oxidizing properties** : N/Av

**Explosive properties** : N/Av

**Vapour pressure** : N/Av

**Vapour density** : N/Av

**Relative density / Specific gravity**

: 0.96 g/mL

**Solubility in water** : Negligible.

**Other solubility(ies)** : N/Av

**Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution**

: N/Av

**Auto-ignition temperature** : N/Av

**Decomposition temperature** : N/Av

**Viscosity** : N/Av

**Volatiles (% by weight)** : N/Av



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 8 of 20

## SAFETY DATA SHEET

### Volatile organic Compounds (VOC's)

: 250 g/L

### Absolute pressure of container

: N/Ap

### Flame projection length

: N/Av

### Other physical/chemical comments

: No additional information.

## SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity** : Flammable liquid and vapour.

**Chemical stability** : Material is stable under normal conditions.

### Possibility of hazardous reactions

: See incompatible materials. Hazardous polymerization will not occur.

### Conditions to avoid

: Avoid heat, open flames, sparks, static electricity and electrical equipment. Avoid direct sunlight and extremely high or low temperatures. Avoid contact with incompatible materials.

### Incompatible materials

: Strong oxidizing agents; strong acids and bases. Water.

### Hazardous decomposition products

: Carbon dioxide, carbon monoxide, smoke, fumes, unburned hydrocarbons and oxides of sulfur and/or nitrogen. Hydrogen sulfide and other sulfur-containing gases can evolve from this product particularly at elevated temperatures. Under heating, asphalt products can release toxic Hydrogen Sulfide gas! Hydrogen Sulfide can accumulate in vapor space of tanks and vessels during transfer and storage of this material.

## SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure:

**Routes of entry inhalation** : YES

**Routes of entry skin & eye** : YES

**Routes of entry Ingestion** : YES

### Routes of exposure skin absorption

: YES

### Potential Health Effects:

#### Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

##### *Sign and symptoms Inhalation*

: May cause irritation of respiratory tract.

##### *Sign and symptoms ingestion*

: May be fatal if swallowed and enters airways. Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects. Aspiration into the lungs can occur during ingestion or vomiting and may cause lung injury.

##### *Sign and symptoms skin*

: May cause skin irritation. Symptoms may include mild redness and swelling.

##### *Sign and symptoms eyes*

: Causes eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness and swelling.

#### Potential Chronic Health Effects

: No data available.

#### Mutagenicity

: This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification: Germ cell mutagenicity - Category 1B May cause genetic defects.



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 9 of 20

## SAFETY DATA SHEET

**Carcinogenicity** : This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification:  
Carcinogenicity - Category 1. May cause cancer. Symptoms may include persistent coughing, shortness of breath, coughing up blood and wheezing.

**Reproductive effects & Teratogenicity**

: This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

**Sensitization to material** : No data available to indicate product or components may be respiratory sensitizers.  
No data available to indicate product or components may be skin sensitizers.

**Specific target organ effects** : This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification:  
Specific Target organ toxicity, repeated exposure- Category 1 . Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

According to the classification criteria of U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015), this product is not expected to cause target organ toxicity through single exposures.

**Medical conditions aggravated by overexposure**

: Pre-existing skin, eye, respiratory and central nervous system disorders.

**Synergistic materials** : None reported by the manufacturer.

**Toxicological data** : No data is available on the product itself.

See below for individual ingredient acute toxicity data.



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 10 of 20

## SAFETY DATA SHEET

<u>Chemical name</u>	<u>LC<sub>50</sub>(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>LD<sub>50</sub></u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Asphalt	N/Av	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (No mortality)
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	18 mg/L (vapour)	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Attapulgit	N/Av	N/Av	N/Av
1,3,5-Trimethylbenzene	24 mg/L (vapour)	23 000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	> 17.7 mg/L (vapour)	8400 mg/kg	> 3160 mg/kg
Carbon black	6.75 mg/L (dust)	> 10 000 mg/kg	> 3000 mg/kg
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	6350 ppm (27.6 mg/L) (vapour)	3253 mg/kg	12 180 mg/kg
Quartz	N/Av	N/Av	N/Av
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	N/Av	>2000 mg/kg	>5000mg/kg
Cumene	8000 ppm (39 mg/L) (vapour)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	N/Av	>10000 mg/kg	N/Av
Zinc oxide	> 5.7 mg/L (dust) (No mortality)	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (No mortality)
Sulfur	> 5.433 mg/L (No mortality)	> 2000 mg/kg (No mortality)	> 2000 mg/kg (No mortality)
Hydrogen sulfide	444 ppm	N/Av (gas)	N/Av (gas)
Stearic acid	>0.5 - <50 mg/L	5000 mg/kg	>50,000 mg/kg
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	N/Av	N/Av	N/Av
Hydrogenated styrene-butadiene polymer	N/Av	N/Av	N/Av
talc	N/Av	N/Av	N/Av

### Other important toxicological hazards

: None reported by the manufacturer.

## SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

: Very toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects. No data is available on the product itself. The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters. The product contains the following substances which are hazardous for the environment: stoddard solvent.

See the following tables for individual ingredient ecotoxicity data.



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 11 of 20

## SAFETY DATA SHEET

### Ecotoxicity data:

<u>Ingredients</u>	CAS #	Toxicity to Fish		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 day	M Factor
Asphalt	8052-42-4	> 1000 mg/L (Rainbow trout) (QSAR)	N/Av	None.
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	7.72 mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.
Attapulgate	12174-11-7	N/Av	N/Av	N/Av
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	12.52 mg/L (Goldfish)	N/Av	None.
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	9.2 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Carbon black	1333-86-4	> 1000 mg/L (Zebra fish)	N/Av	None.
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	1330-20-7	8.2 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Quartz	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	64742-04-7	>1000mg/L (Rainbow trout)	N/Av	N/Av
Cumene	98-82-8	4.8 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	119-47-1	N/Av	N/Av	N/Av
Zinc oxide	1314-13-2	1.1 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Sulfur	7704-34-9	N/Av	N/Av	None.
Hydrogen sulfide	7783-06-4	0.0131 mg/L (Bluegill sunfish)	N/Av	10
Stearic acid	57-11-4	>100 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	68526-85-2	N/Av	N/Av	N/Av
Hydrogenated styrene-butadiene polymer	66070-58-4	N/Av	N/Av	N/Av
talc	14807-96-6	> 110 000 mg/L (QSAR)	1413 mg/L (30 days) (QSAR)	None.



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 12 of 20

## SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS #	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Asphalt	8052-42-4	> 1000 mg/L (Daphnia magna) (QSAR)	≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR)	None.
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	3.6 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	N/Av	N/Av
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	6 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	6.16 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Carbon black	1333-86-4	> 5600 mg/L/24hr (Daphnia magna)	N/Av	None.
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	1330-20-7	3.2 - 9.56 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Quartz	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	64742-04-7	>1000 mg/L (Daphnia magna)	0.1mg/L (Daphnia magna)	1
Cumene	98-82-8	4 mg/L/24hr (Daphnia magna)	N/Av	None.
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	119-47-1	N/Av	N/Av	N/Av
Zinc oxide	1314-13-2	0.098 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	10
Sulfur	7704-34-9	N/Av	N/Av	None.
Hydrogen sulfide	7783-06-4	0.12 mg/L (Daphnia neonates)	N/Av	1
Stearic acid	57-11-4	>100 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	68526-85-2	N/Av	N/Av	N/Av
Hydrogenated styrene-butadiene polymer	66070-58-4	N/Av	N/Av	N/Av
talc	14807-96-6	36 812 mg/L (QSAR)	1460 mg/L (30 days) (QSAR)	None.



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 13 of 20

## SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS #	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Asphalt	8052-42-4	> 1000 mg/L/72hr (Green algae) (QSAR)	N/Av	None.
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	2.356 mg/L/96hr (Green algae) (QSAR)	N/Av	None.
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	N/Av	N/Av
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	3.191 mg/L/96hr (Green algae) (QSAR)	N/Av	None.
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	N/Av	N/Av	None.
Carbon black	1333-86-4	> 10 000 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	None.
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	1330-20-7	3.2 - 4.9 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	None.
Quartz	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	64742-04-7	>1000 mg/L (Green algae)	N/Av	N/Av
Cumene	98-82-8	2.6 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	None.
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	119-47-1	N/Av	N/Av	N/Av
Zinc oxide	1314-13-2	0.044 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	10
Sulfur	7704-34-9	N/Av	N/Av	None.
Hydrogen sulfide	7783-06-4	N/Av	N/Av	None.
Stearic acid	57-11-4	854.9mg/L (Green algae)	500 mg/L (Green algae)	None.
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	68526-85-2	N/Av	N/Av	N/Av
Hydrogenated styrene-butadiene polymer	66070-58-4	N/Av	N/Av	N/Av
talc	14807-96-6	7203 mg/L/96hr (Green algae) (QSAR)	N/Av	None.

### Persistence and degradability

: Not established.

### Bioaccumulation potential

: The product itself has not been tested. See the following data for ingredient information.



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 14 of 20

## SAFETY DATA SHEET

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Asphalt (CAS 8052-42-4)		no bioaccumulation expected
Hydrogen sulfide (CAS 7783-06-4)	- 1.38	N/Av
Benzene, 1,2,4-trimethyl- (CAS 95-63-6)	3.78	31 - 275
1,3,5-Trimethylbenzene (CAS 108-67-8)	3.6 - 3.93	23 - 328
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (CAS 64742-95-6)	2.1 - 6 (calculated)	10 - 2500 (calculated)
Xylenes (o-, m-, p- isomers) (CAS 1330-20-7)	3.12 - 3.2	50 - 58
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent (CAS 64742-04-7)	3.12	4.4-7.2
Cumene (CAS 98-82-8)	3.55	224 (calculated)
Zinc oxide (CAS 1314-13-2)	- 1.53 (estimated)	N/Av
Sulfur (CAS 7704-34-9)	N/Av	N/Av
Stearic acid (CAS 57-11-4)	8.23	10
talc (CAS 14807-96-6)	- 1.5 (estimated)	N/Av

**Mobility in soil** : The product itself has not been tested.

**Other Adverse Environmental effects**

: No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

### SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Handling for Disposal** : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.  
Empty containers retain residue and can be dangerous. Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.

**Methods of Disposal** : Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations.

**RCRA** : If this product, as supplied, becomes a waste in the United States, it may meet the criteria of a hazardous waste as defined under RCRA, Title 40 CFR 261. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method. For disposal of unused or waste material, check with local, state and federal environmental agencies.



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 15 of 20

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs	3	III	
TDG Additional information					
49CFR/DOT	UN1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs	3	III	
49CFR/DOT Additional information					

**Special precautions for user** : Appropriate advice on safety must accompany the package. Keep away from heat, sparks and open flame - No smoking.

**Environmental hazards** : See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

: Not applicable.

### SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

**US Federal Information:**

Components listed below are present on the following U.S. Federal chemical lists:



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 16 of 20

## SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de minimus Concentration
Asphalt	8052-42-4	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	Yes	None.	None.	Yes	No
Attapulgite	12174-11-7	No	N/Ap	N/Av	No	No
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	Yes	None.	None.	No	No
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	Yes	None.	None.	No	No
Carbon black	1333-86-4	Yes	None.	None.	No	No
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	1330-20-7	Yes	100 lbs / 45.4 kg	None.	Yes	No
Quartz	14808-60-7	Yes	None.	None.	No	No
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	64742-04-7	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Cumene	98-82-8	Yes	5000 lb/ 2270 kg	None.	Yes	No
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	119-47-1	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Zinc oxide	1314-13-2	Yes	None.	None.	Yes	No
Sulfur	7704-34-9	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Hydrogen sulfide	7783-06-4	Yes	100 lb/ 45.4 kg	500 lb TPQ	Yes	No
Stearic acid	57-11-4	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	68526-85-2	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Hydrogenated styrene-butadiene polymer	66070-58-4	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
talc	14807-96-6	Yes	None.	None.	No	No

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes:

Physical hazards (Flammable liquid)

Health hazards (Carcinogenicity; Specific target organ toxicity, repeated exposure; Eye damage/irritation; Aspiration toxicity; Germ cell mutagenicity)

Under SARA Sections 311 and 312, the EPA has established threshold quantities for the reporting of hazardous chemicals. The current thresholds are 500 pounds or the threshold planning quantity (TPQ), whichever is lower, for extremely hazardous substances and 10,000 pounds for all other hazardous chemicals.

### US State Right to Know Laws:

The following chemicals are specifically listed by individual States:



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 17 of 20

## SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Asphalt	8052-42-4	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	No	N/Ap	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Attapulgite	12174-11-7	Yes	carcinogen (> μm in length)	Yes	No	No	No	No	No
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	No	N/Ap	Yes	Yes	No	No	No	No
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
Carbon black	1333-86-4	Yes	Cancer (airborne, unbound particles of respirable size)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	1330-20-7	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Quartz	14808-60-7	Yes	Cancer (airborne particles of respirable size)	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	64742-04-7	No	N/Ap	No	Yes	No	No	No	No
Cumene	98-82-8	Yes	Cancer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	119-47-1	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
Zinc oxide	1314-13-2	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Sulfur	7704-34-9	No	N/Ap	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Hydrogen sulfide	7783-06-4	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Stearic acid	57-11-4	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	68526-85-2	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
Hydrogenated styrene-butadiene polymer	66070-58-4	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
talc	14807-96-6	No	N/Ap (talc containing no asbestos)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

**Canadian Information:**

Canadian Environmental Protection Act (CEPA) information: All ingredients listed appear on the Domestic Substances List (DSL).

Canadian National Pollutant Release Inventory (NPRI): This product contains the following substances listed on the NPRI: stoddard solvent

WHMIS information: Refer to Section 2 for a WHMIS Classification for this product.

**International Information:**

Components listed below are present on the following International Inventory list:



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 18 of 20

## SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS #	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Asphalt	8052-42-4	232-490-9	Present	Present	(9)-1720	KE-01954	Present	May be used as a single component chemical under an appropriate group standard.
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	95-63-6	202-436-9	Present	Present	(3)-7; (3)-3427	KE-34410	Present	HSR001382
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	Present	Present			Present	HSR003229
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	203-604-4	Present	Present	(3)-7; (3)-3427	KE-34411	Present	HSR001229
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	265-199-0	Present	Present	(9)-1698	KE-31662	Present	May be used as a single component chemical under an appropriate group standard.
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	Present	Present	(5)-3328; (5)-5222	KE-04682	Present	HSR002801
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	1330-20-7	215-535-7	Present	Present	(3)-60; (3)-3	KE-35427	Present	HSR000983
Quartz	14808-60-7	238-878-4	Present	Present	(1)-548	KE-29983	Present	HSR003125
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	64742-04-7	265-103-7	Present	Present		KE-14163	Present	
Cumene	98-82-8	202-704-5	Present	Present	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Present	HSR001184
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	119-47-1	204-327-1	Present	Present	(4)-100	KE-23821	Present	HSR003456
Zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	Present	Present	(1)-561	KE-35565	Present	HSR003104
Sulfur	7704-34-9	231-722-6	Present	Present	N/Av	KE-32688	Present	HSR001284
Hydrogen sulfide	7783-06-4	231-977-3	Present	Present	(1)-434; (1)-434; (1)-434	KE-20209	Present	HSR001061
Stearic acid	57-11-4	200-313-4	Present	Present	(2)-609; (2)-608	KE-26333	Present	No data available.
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	68526-85-2	271-234-0	Present	Present		KE-00447	Present	
Hydrogenated styrene-butadiene polymer	66070-58-4	N/Av	Present	Present	(6)-136; (6)-2296; (6)-2325	KE-13259	Present	
talc	14807-96-6	238-877-9	Present	Present	(1)-468; (1)-468	KE-32773	Present	May be used as a single component chemical under an appropriate group standard.

### SECTION 16. OTHER INFORMATION

**Legend**

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Services
- CSA: Canadian Standards Association
- EC50: Effective Concentration 50%
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- ENCS: Existing and New Chemical Substances



Garla-Flex®

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020

Page 19 of 20

## SAFETY DATA SHEET

HSDB: Hazardous Substances Data Bank  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IOC: Inventory of Chemicals  
KECI: Korean Existing Chemicals Inventory  
KECL: Korean Existing Chemicals List  
LC: Lethal Concentration  
LD: Lethal Dose  
N/Av: Not Applicable  
N/Av: Not Available  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NOEC: No observable effect concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Permissible exposure limit  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SDS: Safety Data Sheet  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations  
TLV: Threshold Limit Values  
TWA: Time Weighted Average  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

### References

1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices for 2018.
2. International Agency for Research on Cancer Monographs, searched 2019.
3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCIInfoWeb databases, 2019 (Chempendium, HSDB and RTECs).
4. Safety Data Sheets from manufacturer.
5. US EPA Title III List of Lists - June 2019 version.
6. California Proposition 65 List - September 2019 version.
7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal, 2019.

### Preparation Date (mm/dd/yyyy)

: 04/13/2020

### Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

<p><b>Prepared for:</b> The Garland Company, Inc. 209 Carrier Drive Toronto, Ontario M9W 5Y8 Telephone: 416-747-7995 Tollfree: 800-387-5991 www.garlandco.com</p>	
<p><b>Prepared by:</b> ICC The Compliance Center Inc. Telephone: (888) 442-9628 (U.S.); (888) 977-4834 (Canada) <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

### DISCLAIMER

This Safety Data Sheet was prepared by ICC The Compliance Center Inc. using information provided by The Garland Company, Inc. and CCOHS' Web Information Service. The information in the Safety Data Sheet is offered for your



The Garland Company, Inc.  
209 Carrier Drive  
Toronto, Ontario, Canada, M9W 5Y8  
Telephone: 416-747-7995

---

**Garla-Flex®**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/13/2020**

Page 20 of 20

## **SAFETY DATA SHEET**

consideration and guidance when exposed to this product. ICC The Compliance Center Inc and The Garland Company, Inc. expressly disclaim all expressed or implied warranties and assume no responsibilities for the accuracy or completeness of the data contained herein. The data in this SDS does not apply to use with any other product or in any other process.

This Safety Data Sheet may not be changed, or altered in any way without the expressed knowledge and permission of ICC The Compliance Center Inc. and The Garland Company, Inc.

**END OF DOCUMENT**



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 1 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Garla-Flex®**

Autres moyens d'identification

: 9332

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Mastic de calfeutrage. Usage professionnel seulement.  
Pas de restrictions connues sur l'utilisation.

Famille chimique

: Mélange

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

**The Garland Company, Inc.**

3800 East 91st Street  
Cleveland, OH, USA 44105-2197

Numéro de téléphone du fabricant

: 800-762-8225

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

**The Garland Company, Inc.**

209 Carrier Drive  
Toronto, Ontario, Canada M9W 5Y8  
416-747-7995 800-387-5991

3800 East 91st Street  
Cleveland, Ohio 44105-2197  
800-762-8225

No. de téléphone en cas d'urgence

: 1-800-262-8200 (CHEMTREC)

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquid visqueux, noir. Odeur de pétrole.

Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification:

Liquide inflammable - Catégorie 3

Toxicité par aspiration - Catégorie 1

Domage/irritation de l'œil - Catégorie 2A

Mutagénicité des cellules germinales - Catégorie 1B

Cancérogénicité - Catégorie 1A

Toxicité pour certains organes cibles, expositions répétées - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger





**Garla-Flex®**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020**

Page 2 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

*Mot indicateur*

DANGER!

*Mentions de danger*

Liquide et vapeurs inflammables  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut induire des anomalies génétiques.  
Peut provoquer le cancer.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

*Conseils de prudence*

Se procurer les instructions avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant.  
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols.  
Laver soigneusement la peau exposée après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.  
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
En cas d'incendie, utiliser de produits chimiques, CO<sub>2</sub>, ou de la mousse d'alcool sec pour éteindre le feu.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

### Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs (DNCA/ Dangers pour la santé non classifiés ailleurs):

Contient une petite quantité de sulfure d'hydrogène. Le sulfure d'hydrogène est un gaz mortel est fortement inflammable ayant une odeur d'œuf pourri qui cause rapidement une fatigue olfactive. Un chauffage de ce produit et son stockage à des températures élevées pendant de longues périodes peuvent relâcher de fortes quantités de sulfure d'hydrogène. Le sulfure d'hydrogène est aussi un asphyxiant.



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 3 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Asphalte	P/D	8052-42-4	40,0 – 70,0
Benzène, 1,2,4-triméthyl-	Pseudocumène	95-63-6	10,0 – 30,0
Attapulgite	P/D	12174-11-7	5,0 – 10,0
Triméthyl-1,3,5 benzène	mésitylène Triméthylbenzène	108-67-8	5,0 – 10,0
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Naphta aromatique	64742-95-6	1,0 – 5,0
Noir de carbone	Noir de fourneau Noir de fumée Noir thermique	1333-86-4	0,5 – 1,5
Xylènes (isomères o, m, p)	Diméthylbenzène; Méthyltoluène; Xylol	1330-20-7	0,5 – 1,5
Quartz	Quartz de silice Dioxyde de silicium cristallisé	14808-60-7	0,5 – 1,5
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd	P/D	64742-04-7	0,1 – 1,0
cumène	P/D	98-82-8	0,1 – 1,0
2,2'-méthylènebis (4-méthyl-6-tert-butylphénol)	P/D	119-47-1	0,1 – 1,0
Oxyde de zinc	Monoxyde de zinc	1314-13-2	0,1 – 1,0
Sulfure d'hydrogène	Hydruure sulfure Gaz acide	7783-06-4	0,01
Soufre	Soufre	7704-34-9	0,1 – 1,0
Acide stéarique	Stearic Acid	57-11-4	0,1 – 1,0
Alcools, C9-11-iso-, riches en C10	P/D	68526-85-2	0,03
Polymère de styrène-butadiène hydrogéné	P/D	66070-58-4	0,01
Talc	silicate de magnésium hydrate	14807-96-6	0,01

Les concentrations précises des produits chimiques énumérés ci-dessus ne sont pas divulguées en vertu du secret commercial.

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

#### Description des premiers soins

- Ingestion* : EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Si ingéré, ne pas faire vomir. Le produit contient des solvants hydrocarbonés qui peuvent causer des lésions en cas d'aspiration par les poumons. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Inhalation* : EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 4 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Contact avec la peau* : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Un savon doux peut être utilisé, si disponible. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux* : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation se produit ou persiste, consulter un médecin.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

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

- : Assurer des soins de soutien généraux et traiter les symptômes.

## SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Agents extincteurs

#### *Agents extincteurs appropriés*

- : Poudre chimique sèche Mousse résistante à l'alcool Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### *Agents extincteurs inappropriés*

- : Ne pas utiliser des agents extincteurs contenant de l'eau. Le jet direct d'eau ou de mousse risque de causer l'écumage. L'utilisation d'eau sur le produit à une température de plus de 100 °C (212 °F) peut causer une expansion avec force explosive de celui-ci.

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange / Conditions d'inflammabilité

- : Liquide et vapeurs inflammables

### Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Liquide inflammable - Catégorie 3

### Produits de combustion dangereux

- : Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumées, hydrocarbures non complètement brûlés et oxydes de soufre et/ou d'azote Du sulfure d'hydrogène et d'autres gaz contenant du sulfure peuvent être générés par ce produit, et tout particulièrement à des températures élevées. Du sulfure d'hydrogène peut s'accumuler dans l'espace réservé aux émanations des cuves et des contenants lors du transfert ou du stockage.

### Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

#### *Équipement de protection pour les pompiers*

- : Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc, et pour l'entrée dans des espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive.

#### *Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie*

- : Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Ne pas entrer sans porter un équipement de protection spécialisé adapté à la situation. Les vêtements de protection normaux des pompiers (tenue de feu complète) ne fournissent pas une protection adéquate. Une combinaison de protection contre les produits chimiques recouvrant l'ensemble du corps avec appareil de protection respiratoire autonome en mode pression positive (approuvée par le NIOSH ou équivalent) peut être nécessaire.



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 5 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

- : Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

#### Précautions pour la protection de l'environnement

- : Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou dans le sol. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infilte dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable.

#### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Ventiler la zone. Enlever toute source d'ignition. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Utiliser uniquement des outils et de l'équipement antiéclaboussures durant le processus de nettoyage. Contenir et absorber le liquide déversé avec un matériau absorbant, inerte et non-combustible (comme par exemple du sable). Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Ne pas utiliser d'absorbants combustibles comme la sciure. La matière absorbante contaminée peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Se référer à la Section 13 pour l'élimination des matières contaminées. Contacter les autorités locales compétentes.

#### Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

- : Si la quantité déversée dans l'environnement excède la quantité rapportable par EPA, il faut immédiatement communiquer avec le National Response Center aux Etats-Unis (Tél: 1-800-424-8802).

Quantité rapportable (RQ) US CERCLA: Aucun à notre connaissance.

Au Canada: Communiquer avec les agences environnementales locales et provinciales pour assistance et/ou pour les exigences de déclaration.

### SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

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

- : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Veiller à une ventilation adéquate. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter et contrôler les activités qui produisent des poussières dans l'air. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

#### Conditions d'un stockage sûr

- : Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Garder sous clef. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Les extincteurs adéquats ainsi que le matériel absorbant nécessaire aux déversements doivent être rangés prêt du secteur d'entreposage de ces produits.

#### Substances incompatibles

- : Agents oxydants forts, acides et bases. Eau.



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 6 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Asphalte	0,5 mg/m <sup>3</sup> (vapeur, fraction inhalable, en tant qu'aérosol soluble de benzène)	P/D	P/D	P/D
Benzène, 1,2,4-triméthyl-	25 ppm (isomères mélangés)	P/D	25 ppm (isomères de triméthylbenzène) (limite finale)	P/D
Attapulgite	P/D	P/D	P/D	P/D
Triméthyl-1,3,5 benzène	25 ppm (isomères mélangés)	P/D	25 ppm (isomères de triméthylbenzène) (limite finale)	P/D
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	P/D	P/D	P/D	P/D
Noir de carbone	3,0 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)	P/D	3,5 mg/m <sup>3</sup>	P/D
Xylènes (isomères o, m, p)	100 ppm	150 ppm	100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )	P/D
Quartz	0,025 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	P/D	0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable) (limite finale)	P/D
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd	P/D	P/D	P/D	P/D
cumène	50 ppm	P/D	50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> ) (Peau)	P/D
2,2'-méthylènebis (4-méthyl-6-tert-butylphénol)	P/D	P/D	P/D	P/D
Oxyde de zinc	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	10 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> (fumée); 15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale); 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	P/D
Sulfure d'hydrogène	1 ppm	5 ppm	20 ppm (Plafond)	P/D
Soufre	P/D	P/D	P/D	P/D
Acide stéarique	P/D	P/D	P/D	P/D
Alcools, C9-11-iso-, riches en C10	P/D	P/D	P/D	P/D
Polymère de styrène-butadiène hydrogéné	P/D	P/D	P/D	P/D
Talc	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable) (Contenant aucun fibres d'amiante)	P/D	20 mppcf	P/D



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 7 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Contrôles de l'exposition

#### Ventilation et mesures d'ingénierie

- : Veiller à une ventilation adéquate. Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

#### Protection respiratoire

- : Si les concentrations dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition permises ou si elles sont inconnues, utiliser un respirateur homologué NIOSH. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.

#### Protection de la peau

- : Porter des gants/des vêtements de protection. Porter selon besoins: Néoprène; Caoutchouc nitrile. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection. Porter tablier ou vêtements de protection en cas de contact.

#### Protection des yeux/du visage

- : Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Porter selon besoins: Lunettes de sécurité avec protections latérales; Lunettes de sécurité à protection intégrale. Un écran facial complet peut également être nécessaire.

#### Autre équipement de protection

- : S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

#### Considérations générales d'hygiène

- : Ne pas respirer les poussières ou les fumées Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver soigneusement après manipulation. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Liquid visqueux, noir.

Odeur : Odeur de pétrole.

Seuil olfactif : P/D

pH : P/D

Point de fusion/point de congélation : P/D

#### Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: 149 - 179 (300,2-354,2°F)

Point d'éclair : 38 °C (100,4°F)

Point d'éclair, méthode : P/D

#### Taux d'évaporation (acétate n-butylique = 1)

: P/D

inflammabilité (solide, gaz) : P/D

#### Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

#### Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

Propriétés comburantes : P/D

Propriétés explosives : P/D



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 8 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tension de vapeur : P/D  
Densité de vapeur : P/D  
Densité relative / Poids spécifique : 0,96 g/mL  
Solubilité dans l'eau : Négligeable.  
Autres solubilité(s) : P/D  
Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile : P/D  
Température d'auto-inflammation : P/D  
Température de décomposition : P/D  
Viscosité : P/D  
Matières volatiles (% en poids) : P/D  
Composés organiques volatils (COV) : 250 g/L  
Pression absolue du récipient : S/O  
Distance de projection de la flamme : P/D  
Autres observations physiques/chimiques : Aucun renseignements supplémentaires.

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Liquide et vapeurs inflammables  
Stabilité chimique : Le produit est stable en conditions normales d'utilisation.  
Risque de réactions dangereuses : Voir les matériaux incompatibles. Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.  
Conditions à éviter : Éviter la chaleur, les flammes nues, les étincelles, l'électricité statique et l'équipement électrique. Éviter la lumière solaire directe et des températures extrêmement hautes ou basses. Éviter le contact avec les matières incompatibles.  
Matériaux incompatibles : Oxydants forts; Acides et bases fortes. Eau.  
Produits de décomposition dangereux : Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumées, hydrocarbures non complètement brûlés et oxydes de soufre et/ou d'azote Du sulfure d'hydrogène et d'autres gaz contenant du sulfure peuvent être générés par ce produit, et tout particulièrement à des températures élevées. S'ils sont chauffés, les produits bitumeux peuvent relâcher du sulfure d'hydrogène gazeux ! Du sulfure d'hydrogène peut s'accumuler dans l'espace réservé aux émanations des cuves et des contenants lors du transfert ou du stockage.

### SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

#### Information sur les voies d'exposition probables:

Voies d'entrée - inhalation : OUI  
Voies d'entrée - peau et yeux : OUI  
Voies d'entrée - ingestion : OUI  
Voies d'exposition - absorption cutanée : OUI



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 9 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

#### Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

##### *Signes et symptômes - Inhalation*

- : Peut irriter le système respiratoire.

##### *Signes et symptômes - ingestion*

- : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Une ingestion s'avérera probablement nuisible ou peut causer des effets néfastes. Une aspiration dans les poumons peut se produire en cas d'ingestion ou d'un vomissement et peut causer des lésions pulmonaires.

##### *Signes et symptômes - peau*

- : Risque de causer une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure une légère rougeur et de l'enflure.

##### *Signes et symptômes - yeux*

- : Provoque une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure picotements, larmolement, rougeur et gonflement.

#### Risque d'effets chroniques sur la santé

- : Aucune donnée disponible.

#### Mutagénicité

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Mutagénicité des cellules germinales - Catégorie 1B Peut induire des anomalies génétiques.

#### Cancérogénicité

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Cancérogénicité - Catégorie 1. Peut provoquer le cancer. Les symptômes peuvent inclure une toux persistante, un essoufflement, des crachats de sang et une respiration sifflante.

#### Effets sur la reproduction & Tératogénicité

- : Ce produit n'est pas soupçonné causer des effets sur la reproduction ou le développement.

#### Sensibilisation à la matière

- : Aucune donnée disponible indiquant que le produit ou ses composants peuvent être des allergènes respiratoires.  
Aucune donnée disponible indiquant que le produit ou ses composants peuvent être des sensibilisateurs cutanés.

#### Effets spécifiques sur organes cibles

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Toxicité pour certains organes cibles, expositions répétées - Catégorie 1. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Selon les critères de classification de la réglementation américaine OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et du Règlement canadien sur le SIMDUT (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015), ce produit ne devrait pas causer la toxicité des organes cibles suite à une seule exposition.

#### Maladies aggravées par une surexposition

- : L'exposition à ce produit peut aggraver des maladies pulmonaires, oculaires, cutanées ou du système nerveux central déjà existantes.

#### Substances synergiques

- : Aucun rapporté par le fabricant.



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 10 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Données toxicologiques** : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Voir les données ci-dessous pour la toxicité aiguë.

<u>Nom chimique</u>	<u>CL50(4hr)</u> <u>inh. rat</u>	<u>DL50</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Asphalte	P/D	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
Benzène, 1,2,4-triméthyl-	18 mg/L (vapeur)	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Attapulgite	P/D	P/D	P/D
Triméthyl-1,3,5 benzène	24 mg/L (vapeur)	23 000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	> 17,7 mg/L (vapeur)	8400 mg/kg	> 3160 mg/kg
Noir de carbone	6,75 mg/L (poussières)	> 10 000 mg/kg	> 3000 mg/kg
Xylènes (isomères o, m, p)	6350 ppm (27,6 mg/L) (vapeur)	3253 mg/kg	12 180 mg/kg
Quartz	P/D	P/D	P/D
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd	P/D	>2000 mg/kg	>5000mg/kg
cumène	8000 ppm (39 mg/L) (vapeur)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
2,2'-méthylènebis (4-méthyl-6-tert-butylphénol)	P/D	>10000 mg/kg	P/D
Oxyde de zinc	> 5,7 mg/L (poussières) (Aucune mortalité)	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
Sulfure d'hydrogène	444 ppm	S/O (gaz)	S/O (gaz)
Soufre	> 5,433 mg/L (Aucune mortalité)	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
Acide stéarique	>0,5 - <50 mg/L	5000 mg/kg	>50,000 mg/kg
Alcools, C9-11-iso-, riches en C10	P/D	P/D	P/D
Polymère de styrène-butadiène hydrogéné	P/D	P/D	P/D
Talc	P/D	P/D	P/D

### Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun rapporté par le fabricant.

## SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

: Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines. Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement: solvant Stoddard.

Voir les tableaux suivants pour les données écotoxiques pour chaque ingrédient.



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 11 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Asphalte	8052-42-4	> 1000 mg/L (truite arc-en-ciel) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Benzène, 1,2,4-triméthyl-	95-63-6	7,72 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	P/D
Triméthyl-1,3,5 benzène	108-67-8	12,52 mg/L (poisson rouge)	P/D	Aucun(e).
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	9,2 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Noir de carbone	1333-86-4	> 1000 mg/L (poisson zèbre)	P/D	Aucun(e).
Xylènes (isomères o, m, p)	1330-20-7	8,2 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd	64742-04-7	>1000mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	P/D
cumène	98-82-8	4,8 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
2,2'-méthylènebis (4-méthyl-6-tert-butylphénol)	119-47-1	P/D	P/D	P/D
Oxyde de zinc	1314-13-2	1,1 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Sulfure d'hydrogène	7783-06-4	0,0131 mg/L (Crapet arlequin)	P/D	10
Soufre	7704-34-9	P/D	P/D	Aucun(e).
Acide stéarique	57-11-4	>100 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Alcools, C9-11-iso-, riches en C10	68526-85-2	P/D	P/D	Aucun(e).
Polymère de styrène-butadiène hydrogéné	66070-58-4	P/D	P/D	Aucun(e).
Talc	14807-96-6	> 110 000 mg/L (QSAR)	1413 mg/L (30 jours) (QSAR)	Aucun(e).



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 12 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Asphalte	8052-42-4	> 1000 mg/L (daphnie magna) (QSAR)	≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR)	Aucun(e).
Benzène, 1,2,4-triméthyl-	95-63-6	3,6 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	P/D
Triméthyl-1,3,5 benzène	108-67-8	6 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	6,16 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Noir de carbone	1333-86-4	> 5600 mg/L/24hr (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Xylènes (isomères o, m, p)	1330-20-7	3,2 – 9,56 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd	64742-04-7	>1000 mg/L (daphnie magna)	0,1mg/L (daphnie magna)	1
cumène	98-82-8	4 mg/L/24hr (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
2,2'-méthylènebis (4-méthyl-6-tert-butylphénol)	119-47-1	P/D	P/D	P/D
Oxyde de zinc	1314-13-2	0,098 mg/L (daphnie magna)	P/D	10
Sulfure d'hydrogène	7783-06-4	0,12 mg/L (daphnies - nouveaux-nés)	P/D	1
Soufre	7704-34-9	P/D	P/D	Aucun(e).
Acide stéarique	57-11-4	>100 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Alcools, C9-11-iso-, riches en C10	68526-85-2	P/D	P/D	P/D
Polymère de styrène-butadiène hydrogéné	66070-58-4	P/D	P/D	P/D
Talc	14807-96-6	36 812 mg/L (QSAR)	1460 mg/L (30 jours) (QSAR)	Aucun(e).



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 13 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Asphalte	8052-42-4	> 1000 mg/L/72hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Benzène, 1,2,4-triméthyl-	95-63-6	2,356 mg/L/96hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	P/D
Triméthyl-1,3,5 benzène	108-67-8	3,191 mg/L/96hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	P/D	P/D	Aucun(e).
Noir de carbone	1333-86-4	> 10 000 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Xylènes (isomères o, m, p)	1330-20-7	3,2 – 4,9 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd	64742-04-7	>1000 mg/L (algues vertes)	P/D	P/D
cumène	98-82-8	2,6 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
2,2'-méthylènebis (4-méthyl-6-tert-butylphénol)	119-47-1	P/D	P/D	P/D
Oxyde de zinc	1314-13-2	0,044 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	10
Sulfure d'hydrogène	7783-06-4	P/D	P/D	Aucun(e).
Soufre	7704-34-9	P/D	P/D	Aucun(e).
Acide stéarique	57-11-4	854,9mg/L (algues vertes)	500 mg/L (algues vertes)	Aucun(e).
Alcools, C9-11-iso-, riches en C10	68526-85-2	P/D	P/D	P/D
Polymère de styrène-butadiène hydrogéné	66070-58-4	P/D	P/D	P/D
Talc	14807-96-6	7203 mg/L/96hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	Aucun(e).

### Persistence et dégradabilité

: Pas établi.

### Potentiel de bioaccumulation

: Le produit lui-même n'a pas été testé. Voir les données suivantes pour renseignements sur les ingrédients.



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 14 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Asphalte (CAS 8052-42-4)		no bioaccumulation expected
Benzène, 1,2,4-triméthyl- (CAS 95-63-6)	3,78	31 - 275
Triméthyl-1,3,5 benzène (CAS 108-67-8)	3,6 – 3,93	23 - 328
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (CAS 64742-95-6)	2,1 - 6 (calculé)	10 - 2500 (calculé)
Xylènes (isomères o, m, p) (CAS 1330-20-7)	3,12 – 3,2	50 - 58
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd (CAS 64742-04-7)	3,12	4,4-7,2
cumène (CAS 98-82-8)	3,55	224 (calculé)
Oxyde de zinc (CAS 1314-13-2)	- 1,53 (estimé)	P/D
Sulfure d'hydrogène (CAS 7783-06-4)	- 1,38	P/D
Soufre (CAS 7704-34-9)	S/O	S/O
Acide stéarique (CAS 57-11-4)	8,23	10
Talc (CAS 14807-96-6)	- 1,5 (estimé)	P/D

**Mobilité dans le sol** : Le produit lui-même n'a pas été testé.

**Effets nocifs divers sur l'environnement**

: Aucun autre effet négatif pour l'environnement (comme par exemple, l'appauvrissement de l'ozone, le potentiel de la création d'ozone photochimique, les perturbations endocriniennes, le potentiel d'un réchauffement global) sont prévus de cette composante.

### SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

**Manipulation en vue de l'élimination**

: À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.  
Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux. Puisque les contenants vides peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le contenant.

**Méthodes d'élimination**

: Les contenants doivent être éliminés conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Communiquer avec les agences locales, fédérales, provinciales pour connaître la réglementation spécifique.

**RCRA (Resource Conservation and Recovery Act/Loi sur la conservation et la remise en état des ressources)**

: Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet aux Etats-Unis, il pourrait respecter les critères de classification d'un déchet dangereux tel que défini par RCRA, Title 40 CFR 261. Le générateur des déchets a la responsabilité de déterminer l'identification adéquate du déchet et de la méthode d'élimination. Pour disposer des déchets ou des matières inutilisées, vérifier avec les agences environnementales tant au niveau fédéral que local.



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 15 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
Canada (TMD)	UN1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs	3	III	
Canada (TMD)					
Informations supplémentaires					
Les États-Unis (DOT)	UN1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs	3	III	
Les États-Unis (DOT)					
Informations supplémentaires					

#### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- : Des conseils de prudence adéquats doivent accompagner l'emballage. Tenir à l'écart de chaleur/étincelles/flamme nue. - Ne pas fumer.

#### Dangers pour l'environnement

- : Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

#### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

- : Non applicable.

### SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

#### Renseignement fédéral É.-U. :

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur les listes de produits chimiques fédérales américaines suivantes

Composants	No CAS	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic chimique	concentration de minimis
Asphalte	8052-42-4	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Benzène, 1,2,4-triméthyl-	95-63-6	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Oui	Non
Attapulgite	12174-11-7	Non	P/D	P/D	Non	Non
Triméthyl-1,3,5 benzène	108-67-8	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Noir de carbone	1333-86-4	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Xylènes (isomères o, m, p)	1330-20-7	Oui	100 lbs / 45,4 kg	Aucun.	Oui	Non



**Garla-Flex®**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 16 de 19

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Quartz	14808-60-7	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd	64742-04-7	Oui	P/D	P/D	Non	Non
cumène	98-82-8	Oui	5000 lb/ 2270 kg	Aucun.	Oui	Non
2,2'-méthylènebis (4-méthyl-6-tert-butylphénol)	119-47-1	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Oxyde de zinc	1314-13-2	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Oui	Non
Sulfure d'hydrogène	7783-06-4	Oui	100 lb/ 45.4 kg	500 lb TPQ	Oui	Non
Soufre	7704-34-9	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Acide stéarique	57-11-4	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Alcools, C9-11-iso-, riches en C10	68526-85-2	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Polymère de styrène-butadiène hydrogéné	66070-58-4	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Talc	14807-96-6	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes:

Dangers physiques (Liquide inflammable)

Dangers pour la santé (Cancérogénicité; Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée;

Domage/irritation de l'œil; Toxicité par aspiration; Mutagénicité sur les cellules germinales)

Selon SARA Sections 311 et 312, EPA a établi la quantité critique pour le rapport de produits chimiques dangereux. La quantité critique actuellement est de 500 livres pour « Threshold Planning Quantity (TPQ) », lequel sera le moins élevé, pour les substances « extremely hazardous) et de 10 000 livres pour tous les autres produits chimiques dangereux.

**Lois É.-U. "State Right to Know":**

Les produits chimiques suivants sont inscrits par chacun de ces états:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<u>California Proposition 65</u>		<u>Liste d'état "Right to Know"</u>					
		<u>Inscrit</u>	<u>Type de toxicité</u>	<u>CA</u>	<u>MA</u>	<u>MN</u>	<u>NJ</u>	<u>PA</u>	<u>RI</u>
Asphalte	8052-42-4	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Benzène, 1,2,4-triméthyl-	95-63-6	Non	S/O	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Attapulgite	12174-11-7	Non	cancérogène (> µm en longueur)	Oui	No	No	No	No	No
Triméthyl-1,3,5 benzène	108-67-8	Non	S/O	Oui	Oui	No	No	No	No
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Noir de carbone	1333-86-4	Oui	Cancer (en suspension, particules libres de taille respirable)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Xylènes (isomères o, m, p)	1330-20-7	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Quartz	14808-60-7	Oui	Cancer (particules libres de taille respirable)	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd	64742-04-7	Non	S/O	Non	Oui	Non	Non	Non	Non
cumène	98-82-8	Oui	Cancer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
2,2'-méthylènebis (4-méthyl-6-tert-butylphénol)	119-47-1	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Oxyde de zinc	1314-13-2	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 17 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Sulfure d'hydrogène	7783-06-4	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Soufre	7704-34-9	Non	S/O	Oui	Oui	No	Oui	Oui	Oui
Acide stéarique	57-11-4	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Alcools, C9-11-iso-, riches en C10	68526-85-2	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Polymère de styrène-butadiène hydrogéné	66070-58-4	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Talc	14807-96-6	Non	S/O (Contenant aucun fibres d'amiante)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

### Canadian Information:

Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (DSL).

Inventaire national des rejets de polluants (INRP): Ce produit contient les substances suivantes figurant sur l'INRP: solvant Stoddard

Renseignements SIMDUT: Se référer à la Section 2 pour la classification SIMDUT de ce produit.

### Renseignement international:

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur la liste d'inventaire internationale suivante:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<u>European EINECS</u>	<u>Australia AICS</u>	<u>Philippines PICCS</u>	<u>Japan ENCS</u>	<u>Korea KECI/KECL</u>	<u>China IECSC</u>	<u>NewZealand IOC</u>
Asphalte	8052-42-4	232-490-9	Présent	Présent	(9)-1720	KE-01954	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
Benzène, 1,2,4-triméthyl-	95-63-6	202-436-9	Présent	Présent	(3)-7; (3)-3427	KE-34410	Présent	HSR001382
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	Present	Présent			Present	HSR003229
Triméthyl-1,3,5 benzène	108-67-8	203-604-4	Présent	Présent	(3)-7; (3)-3427	KE-34411	Présent	HSR001229
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	265-199-0	Présent	Présent	(9)-1698	KE-31662	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
Noir de carbone	1333-86-4	215-609-9	Présent	Présent	(5)-3328; (5)-5222	KE-04682	Présent	HSR002801
Xylènes (isomères o, m, p)	1330-20-7	215-535-7	Présent	Présent	(3)-60; (3)-3	KE-35427	Présent	HSR000983
Quartz	14808-60-7	238-878-4	Présent	Présent	(1)-548	KE-29983	Présent	HSR003125
Extraits de pétrole, solvant de distillat paraffinique lourd	64742-04-7	265-103-7	Present	Présent		KE-14163	Present	
cumène	98-82-8	202-704-5	Présent	Présent	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Présent	HSR001184



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 18 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

2,2'-méthylènebis (4-méthyl-6-tert-butylphén	119-47-1	204-327-1	Present	Présent	(4)-100	KE-23821	Present	HSR003456
Oxyde de zinc	1314-13-2	215-222-5	Présent	Présent	(1)-561	KE-35565	Présent	HSR003104
Sulfure d'hydrogène	7783-06-4	231-977-3	Présent	Présent	(1)-434; (1)-434; (1)-434	KE-20209	Présent	HSR001061
Soufre	7704-34-9	231-722-6	Present	Présent	P/D	KE-32688	Present	HSR001284
Acide stéarique	57-11-4	200-313-4	Present	Présent	(2)-609; (2)-608	KE-26333	Present	Aucune donnée disponible.
Alcools, C9-11-iso-, riches en C10	68526-85-2	271-234-0	Present	Présent		KE-00447	Present	
Polymère de styrène-butadiène hydrogéné	66070-58-4	N/Av	Present	Présent	(6)-136; (6)-2296; (6)-2325	KE-13259	Present	
Talc	14807-96-6	238-877-9	Présent	Présent	(1)-468; (1)-468	KE-32773	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié

### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Légende

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
AICS: inventaire australien des Substances Chimiques  
ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
CAS: Chemical Abstract Services  
ACNOR: Association canadienne de normalisation  
CE50: Concentration effective 50%.  
EINECS: Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes  
CEN : existantes et les nouvelles substances chimiques  
HSDB: Hazardous Substances Data Bank  
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer  
IBC: Conteneur pour vrac  
IECSC : l'inventaire des substances chimiques existantes  
IMDG: Code maritime international pour les marchandises dangereuses  
La COI : inventaire de produits chimiques  
KECI Coréen : substances chimiques existantes Inventaire  
KECL Coréen : produits chimiques existants Liste  
CL: Concentration létale  
DL: Dose létale  
S/O: Sans objet  
P/D: Pas disponible  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NOEC: Concentration sans effet observé  
OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)  
PICCS: Philippine inventaire des produits chimiques et des substances chimiques  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
FDS: Fiche de données de sécurité  
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)  
TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)  
TWA: Moyenne pondérée dans le temps  
SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail



Garla-Flex®

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/13/2020

Page 19 de 19

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Références**
- : 1. ACGIH, Valeur seuil limite pour substances chimiques et agents physiques et exposition biologique
  - 2. ECHA - European Chemical Agency
  - 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, base de données CChInfoWeb (Chempendium, HSDB et RTECs).
  - 4. Fiches de données de sécurité du fabricant.
  - 5. US EPA Title III List of Lists
  - 6. California Proposition 65 List
  - 7. OCDE - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal

**Date de la préparation (mm/jj/aaaa)**

: 04/13/2020

**Autres considérations spéciales pour une manipulation**

- : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

<p><b><u>Préparée pour:</u></b> The Garland Company, Inc. 209 Carrier Drive Toronto, Ontario M9W 5Y8 Telephone: 416-747-7995 Tollfree: 800-387-5991 www.garlandco.com</p>	
<p><b><u>Préparée par:</u></b> ICC The Compliance Center Inc. Téléphone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

### DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc en utilisant l'information fournie par The Garland Company, Inc. et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et The Garland Company, Inc. n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de ICC Centre de Conformité Inc et The Garland Company, Inc.

**FIN DU DOCUMENT**