



# Garla-Flex®

Safety Data Sheet  
classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019

Date of issue: 04/19/2018

Version: 2.0

## SECTION 1: IDENTIFICATION

### Product Identifier

**Product Name:** Garla-Flex®

**Other means of Identification: Product Code:**9332

### Intended Use of the Product and Restrictions on Use

Elastomeric asphaltic mastic. For professional use only.

### Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

#### **Manufacturer**

The Garland Company, Inc.  
3800 East 91<sup>st</sup> Street  
Cleveland, Ohio 44105-2197  
T-800-762-8225  
F-216-641-0633  
www.garlandco.com

#### **Supplier**

The Garland Company, Inc.  
3800 East 91<sup>st</sup> Street  
Cleveland, Ohio 44105-2197  
T-800-762-8225  
F-216-641-0633

The Garland Company, Inc.  
209 Carrier Drive  
Toronto, Ontario M9W 5Y8  
T-416-747-7995 800-387-5991  
F-416-747-1980

### Emergency Telephone Number

**Emergency number** : 1-800-424-9300 (CHEMTREC).

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification of the Substance or Mixture

#### **Classification**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2A	H319
Muta. 1B	H340
Carc. 1A	H350
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304

### Label Elements

#### **Hazard**

#### **Pictograms**



#### **Signal Word**

: Danger

#### **Hazard Statements**

: H226 - Flammable liquid and vapor  
H304 - May be fatal if swallowed and enters airways  
H319 - Causes serious eye irritation  
H340 - May cause genetic defects  
H350 - May cause cancer  
H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

#### **Precautionary Statements**

: P201 - Obtain special instructions before use  
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood  
P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources - No smoking. P233 - Keep container tightly closed  
P240 - Ground/bond container and receiving equipment  
P241 - Use explosion-proof electrical, lighting, ventilating equipment  
P242 - Use only non-sparking tools

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

- P243 - Take precautionary measures against static discharge  
P260 - Do not breathe mist, spray, vapors  
P264 - Wash hands, forearms and exposed areas thoroughly after handling  
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product
- P280 - Wear eye protection, protective clothing, protective gloves  
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician  
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower  
P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
P308+P313 - If exposed or concerned: Get medical advice/attention  
P314 - Get medical advice and attention if you feel unwell  
P331 - If swallowed, do NOT induce vomiting  
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention  
P370+P378 - In case of fire: Use appropriate media to extinguish
- P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool  
P405 - Store locked up  
P501 - Dispose of contents/container according to local, regional, national, and international regulations

### Other Hazards

**Other Hazards Not Contributing to the Classification:** 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.

**Unknown Acute Toxicity (GHS-US)** Not available

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### Mixture

Name	Product identifier	% (w/w)	Common name/Synonym
Asphalt	(CAS No) 8052-42-4	40 - 70	Asphalt (Bitumen) fume
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	(CAS No) 95-63-6	10 - 15	Pseudocumene;Benzene, 1,2,4-trimethyl-
Attapulgit	(CAS No) 12174-11-7	5 - 10	Not available
1,3,5-Trimethylbenzene	(CAS No) 108-67-8	5 - 10	Trimethylbenzol
Solvent naphtha, petroleum, light aromatic	(CAS No) 64742-95-6	1 - 5	Petroleum naphtha

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

Carbon black	(CAS No) 1333-86-4	0.5 - 1.5	Acetylene black
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	(CAS No) 1330-20-7	0.5 - 1.5	Dimethylbenzene
Quartz	(CAS No) 14808-60-7	0.5 - 1.5	Silica, quartz
Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent	(CAS No) 64742-04-7	0.1 - 1	Heavy paraffinic distillate, solvent extract
Cumene	(CAS No) 98-82-8	0.1 - 1	Isopropyl benzene
2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	(CAS No) 119-47-1	0.1 - 1	6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol
Zinc oxide	(CAS No) 1314-13-2	0.1 - 1	Zinc monoxide
Sulfur	(CAS No) 7704-34-9	0.1 - 1	Sulphur
Stearic acid	(CAS No) 57-11-4	0.1 - 1	Octadecanoic acid
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich	(CAS No) 68526-85-2	0.03	Not available
Styrene-1,3-Butadiene polymer, hydrogenated	(CAS No) 66070-58-4	0.01	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene, hydrogenated
Talc	(CAS No) 14807-96-6	0.01	Talcum
Hydrogen sulfide	(CAS No) 7783-06-4	0.005	H2S

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

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

#### Description of First Aid Measures

**General:** Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). If exposed or concerned: Get medical advice/attention.

**Inhalation:** When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Seek medical attention.

**Skin Contact:** Remove contaminated clothing. Drench affected area with water for at least 15 minutes. Seek medical attention.

**Eye Contact:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical attention.

**Ingestion:** Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Seek medical attention.

#### Most Important Symptoms and Effects Both Acute and Delayed

**General:** Causes eye irritation. Effects of exposure (inhalation, ingestion or skin contact) to substance may be delayed. Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis.

**Inhalation:** May cause irritation to the respiratory tract.

**Skin Contact:** May cause skin irritation.

**Eye Contact:** Causes eye irritation.

**Ingestion:** 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.

**Chronic Symptoms:** May cause genetic defects. May cause cancer. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

#### Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

### SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

#### Extinguishing Media

**Suitable Extinguishing Media:** dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

**Unsuitable Extinguishing Media:** Do not use extinguishing media containing water. Water or foam 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

**Fire Hazard:** This product is flammable.

**Explosion Hazard:** Product is not explosive.

**Reactivity:** Flammable liquid and vapor.

#### Advice for Firefighters

**Precautionary Measures Fire:** Not available

**Firefighting Instructions:** Exercise caution when fighting any chemical fire.

**Protection During Firefighting:** Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

**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. Hot asphalt can release toxic Hydrogen Sulfide gas! Hydrogen Sulfide can accumulate in vapor space of tanks and vessels during transfer and storage of this material.

#### Reference to Other Sections

Refer to section 9 for flammability properties.

### SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

#### Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

**General Measures:** Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.

#### For Non-Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Use appropriate personal protection equipment (PPE).

**Emergency Procedures:** Evacuate unnecessary personnel.

#### For Emergency Personnel

**Protective Equipment:** Equip cleanup crew with proper protection.

**Emergency Procedures:** Ventilate area.

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

### Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

### Methods and Material for Containment and Cleaning Up

**For Containment:** Let the product solidify. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container. Do not take up in combustible material such as: saw dust or cellulosic material.

**Methods for Cleaning Up:** Clear up spills immediately and dispose of waste safely.

### Reference to Other Sections

See heading 8, Exposure Controls and Personal Protection.

## **SECTION 7: HANDLING AND STORAGE**

### Precautions for Safe Handling

**Hygiene Measures:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, or smoking and again when leaving work.

### Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

**Storage Conditions:** Store in a dry, cool and well-ventilated place. Keep container tightly closed.

**Storage Area:** Store locked up. Store in a well-ventilated place.

### Specific End Use(s)

Asphalt Roofing Sealant/Mastic

## **SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

### Control Parameters

<b>Asphalt (8052-42-4)</b>		
Mexico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Mexico	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.5 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Zinc oxide (1314-13-2)</b>		
Mexico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Mexico	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
USA IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sulfur (7704-34-9)</b>		
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Carbon black (1333-86-4)</b>		
Mexico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Mexico	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup> (Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons)
USA IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1750 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>		
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>		
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm
<b>Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)</b>		
Mexico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Mexico	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Mexico	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	655 mg/m <sup>3</sup>
Mexico	OEL STEL (ppm)	150 ppm
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	100 ppm
<b>Quartz (14808-60-7)</b>		
Mexico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.025 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mppcf/%SiO <sub>2</sub> +5, 10mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
USA IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.10 mg/m <sup>3</sup> (designated substances regulation)
<b>Hydrogen sulfide (7783-06-4)</b>		
Mexico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	14 mg/m <sup>3</sup>
Mexico	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Mexico	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	21 mg/m <sup>3</sup>
Mexico	OEL STEL (ppm)	15 ppm
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	5 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	20 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (ppm)	10 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	100 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	10 ppm
<b>Attapulgite (12174-11-7)</b>		
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1 fibers/cm <sup>3</sup>
<b>Talc (14807-96-6)</b>		
Mexico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Quartz)
USA IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup> (containing no asbestos and <1% quartz)
Ontario	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)
<b>Cumene (98-82-8)</b>		
Mexico	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Mexico	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Mexico	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	365 mg/m <sup>3</sup>

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

Mexico	OEL STEL (ppm)	75 ppm
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	50 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	900 ppm (10% LEL)
Ontario	OEL TWA (ppm)	50 ppm
<b>Coal, anthracite (8029-10-5)</b>		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.4 mg/m <sup>3</sup>

### Exposure Controls

**Appropriate Engineering Controls:** Ensure all national/local regulations are observed. Gas detectors should be used when flammable gases/vapours may be released.

**Personal Protective Equipment:** Gloves. Protective clothing. Protective goggles. Insufficient ventilation: wear respiratory protection.



**Materials for Protective Clothing:** Not available

**Hand Protection:** protective gloves.

**Eye Protection:** Chemical goggles or safety glasses.

**Skin and Body Protection:** Wear suitable protective clothing.

**Respiratory Protection:** If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH approved respiratory protection should be worn.

**Other Information:** When using, do not eat, drink or smoke.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on Basic Physical and Chemical Properties

<b>Physical State</b> :	Liquid	<b>VOC</b> :	250 g/L
<b>Appearance</b> :	Viscous, Black	<b>Melting Point:</b>	Not Available
<b>Odor</b> :	Petroleum distillate	<b>Freezing Point:</b>	Not Available
<b>Boiling Point</b> :	149 - 179 (300.2-354.2°F)	<b>pH:</b>	Not available
<b>Flash Point</b> :	38 °C (100.4°F)	<b>Flammability:</b>	Not available
<b>Specific Gravity</b> :	0.96 g/ml	<b>Auto Ignition Temperature :</b>	N/Av
<b>Solubility</b> :	Negligible	<b>Relative Vapor Density at 68°F (20°C):</b>	N/Av
<b>Explosion Properties:</b>	None	<b>Vapor Pressure :</b>	N/Av
<b>Lower Flammable Limit/ Upper Flammable Limit :</b>	N/Av	<b>Viscosity:</b>	Not Available
<b>Decomposition Temperature :</b>	Not available		
<b>Partition coefficient: n-octanol/water:</b>	Not available		

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity:** Flammable liquid and vapor.

**Chemical Stability:** Product is stable.

**Possibility of Hazardous Reactions:** Hazardous polymerization will not occur.

**Conditions to Avoid:** Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Open flame.

**Incompatible Materials:** Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.

**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. Hot asphalt can release toxic Hydrogen Sulfide gas! Hydrogen Sulfide can accumulate in vapor space of tanks and vessels during transfer and storage of this material.

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

### SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### Information on Toxicological Effects - Product

**Acute Toxicity:** Not classified

**LD50 and LC50 Data:** Not available

**Skin Corrosion/Irritation:** Not classified

**Serious Eye Damage/Irritation:** Causes serious eye irritation.

**Respiratory or Skin Sensitization:** Not classified

**Germ Cell Mutagenicity:** May cause genetic defects.

**Teratogenicity:** Not available

**Carcinogenicity:** May cause cancer.

**Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure):** Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

**Reproductive Toxicity:** Not classified

**Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure):** Not classified

**Aspiration Hazard:** May be fatal if swallowed and enters airways.

**Symptoms/Injuries After Inhalation:** May cause irritation to the respiratory tract.

**Symptoms/Injuries After Skin Contact:** May cause skin irritation.

**Symptoms/Injuries After Eye Contact:** Causes eye irritation.

**Symptoms/Injuries After Ingestion:** 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.

**Chronic Symptoms:** May cause genetic defects. May cause cancer. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

#### Information on Toxicological Effects - Ingredient(s)

##### **LD50 and LC50 Data:**

<b>Asphalt (8052-42-4)</b>	
LD50 Oral Rat	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 2000 mg/kg
<b>Zinc oxide (1314-13-2)</b>	
LD50 Oral Rat	> 5000 mg/kg
<b>Sulfur (7704-34-9)</b>	
LD50 Oral Rat	> 3000 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Rat (mg/l)	> 9.23 mg/l/4h
<b>Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich (68526-85-2)</b>	
LD50 Oral Rat	> 2648 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 3.16 mg/kg
LC50 Inhalation Rat (ppm)	> 95.3 ppm
<b>Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent (64742-04-7)</b>	
LD50 Oral Rat	> 2000 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 2000 mg/kg
<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>	
LC50 Inhalation Rat (mg/l)	24 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol) (119-47-1)</b>	
LD50 Oral Rat	> 10000 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 10000 mg/kg
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
LD50 Oral Rat	6000 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	> 3160 mg/kg



# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

LC50 Inhalation Rat (mg/l)	18 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)</b>	
LD50 Oral Rat	4300 mg/kg
LC50 Inhalation Rat (mg/l)	47635 mg/l/4h (Exposure time: 4 h)
LC50 Inhalation Rat (ppm)	6247 ppm/4h (species: Sprague-Dawley)
<b>Quartz (14808-60-7)</b>	
LD50 Oral Rat	> 5000 mg/kg
<b>Hydrogen sulfide (7783-06-4)</b>	
LC50 Inhalation Rat (mg/l)	0.99 mg/l (Exposure time: 1 h)
<b>Solvent naphtha, petroleum, light aromatic (64742-95-6)</b>	
LD50 Dermal Rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Rat (ppm)	3400 ppm/4h
ATE CLP (gases)	3400.000 ppmV/4h
<b>Cumene (98-82-8)</b>	
LD50 Oral Rat	2260 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	10000 mg/kg
LC50 Inhalation Rat (mg/l)	20 - 40 mg/l (Exposure time: 6 h)
<b>Asphalt (8052-42-4)</b>	
IARC Group	2B
National Toxicity Program (NTP) Status	Twelfth Report - Items under consideration.
<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
IARC Group	2B
<b>Styrene-butadiene copolymer (9003-55-8)</b>	
IARC Group	3
<b>Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)</b>	
IARC Group	3
<b>Quartz (14808-60-7)</b>	
IARC Group	1
National Toxicity Program (NTP) Status	Known Human Carcinogens.
<b>Attapulgite (12174-11-7)</b>	
IARC Group	2B, 3
<b>Talc (14807-96-6)</b>	
IARC Group	3
National Toxicity Program (NTP) Status	Evidence of Carcinogenicity, Twelfth Report - Items under consideration.
<b>Cumene (98-82-8)</b>	
IARC Group	2B
National Toxicity Program (NTP) Status	Evidence of Carcinogenicity.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

**Toxicity** Not classified

<b>Zinc oxide (1314-13-2)</b>	
LC50 Fish 1	780 µg/l Species: Pimephales promelas
NOEC chronic fish	0.026 mg/l Species: Jordanella floridae
<b>Sulfur (7704-34-9)</b>	
LC50 Fish 1	866 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
LC 50 Fish 2	14 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

<b>Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich (68526-85-2)</b>	
LC50 Fish 1	3 mg/l
LC50 other aquatic organisms 1	2.4 mg/l Algae
EC50 Daphnia 1	4 µg/l
<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
LC50 Fish 1	5601 mg/l
EC50 Daphnia 1	5600 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)
<b>Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent (64742-04-7)</b>	
EC50 Daphnia 1	1.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>	
LC50 Fish 1	3.48 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
LC50 Fish 1	7.19 (7.19 - 8.28) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)</b>	
LC50 Fish 1	3.3 mg/l
EC50 Daphnia 1	3.82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
LC 50 Fish 2	2.661 (2.661 - 4.093) mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
<b>Hydrogen sulfide (7783-06-4)</b>	
LC50 Fish 1	0.0448 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [flow-through])
LC 50 Fish 2	0.016 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
<b>Solvent naphtha, petroleum, light aromatic (64742-95-6)</b>	
LC50 Fish 1	9.22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Talc (14807-96-6)</b>	
LC50 Fish 1	> 100 g/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
<b>Cumene (98-82-8)</b>	
LC50 Fish 1	6.04 - 6.61 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC 50 Fish 2	4.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Daphnia 2	7.9 - 14.1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
<b>Persistence and Degradability</b>	
<b>Garla-Flex®</b>	
Persistence and Degradability	Not established.
<b>Bioaccumulative Potential</b>	
<b>Garla-Flex®</b>	
Bioaccumulative Potential	Not established.
<b>Asphalt (8052-42-4)</b>	
BCF fish 1	(no bioaccumulation expected)
Log Pow	> 6
<b>Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent (64742-04-7)</b>	
Log Pow	> 0.5 (at 20 °C)
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Log Pow	3.63
<b>Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)</b>	
BCF fish 1	0.6 (0.6 - 15)

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

Log Pow	2.77 - 3.15
---------	-------------

### Hydrogen sulfide (7783-06-4)

BCF fish 1	(no bioaccumulation expected)
------------	-------------------------------

Log Pow	0.45 (at 25 °C)
---------	-----------------

### Talc (14807-96-6)

BCF fish 1	(no known bioaccumulation)
------------	----------------------------

### Cumene (98-82-8)

BCF fish 1	35.5
------------	------

Log Pow	3.55 (at 23 °C)
---------	-----------------

### Mobility in Soil

### Stearic acid (57-11-4)

Log Koc	51.05
---------	-------

### Other Adverse Effects

**Other Information:** Avoid release to the environment.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Waste Disposal Recommendations:** Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, and international regulations.

**Additional Information:** Prevent runoff from entering drains, sewers or waterways.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

### 14.1 In Accordance with DOT

**Proper Shipping Name** : Non-Regulated Material  
**Hazard Class** : 3  
**Identification Number** : UN1999  
**Label Codes** : 3  
**Packing Group** : III  
**ERG Number** : 128

### 14.2 In Accordance with IMDG

**Proper Shipping Name** : TARS, LIQUID  
**Hazard Class** : 3  
**Identification Number** : UN1999  
**Packing Group** : III  
**Label Codes** : 3  
**EmS-No. (Fire)** : F-E  
**EmS-No. (Spillage)** : S-E  
**MFAG Number** : 130



### 14.3 In Accordance with IATA

**Proper Shipping Name** : TARS, LIQUID  
**Packing Group** : III  
**Identification Number** : UN1999  
**Hazard Class** : 3  
**Label Codes** : 3  
**ERG Code (IATA)** : 3L



### 14.4 In Accordance with TDG

**Proper Shipping Name** : TARS, LIQUID  
**Packing Group** : II  
**Hazard Class** : 3  
**Identification Number** : UN1999  
**Label Codes** : 3



# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

### SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

#### US Federal Regulations

<b>Asphalt (8052-42-4)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>1-Propanamine, 3-(isodecyloxy)-, acetate (28701-67-9)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Zinc oxide (1314-13-2)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Sulfur (7704-34-9)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Stearic acid (57-11-4)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich (68526-85-2)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Styrene-1,3-Butadiene polymer, hydrogenated (66070-58-4)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Styrene-butadiene copolymer (9003-55-8)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>1,3-Butadiene, 2-methyl-, homopolymer (9003-31-0)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent (64742-04-7)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>EPA TSCA Regulatory Flag</b>	T - T - indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.
<b>2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol) (119-47-1)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Nickel, (1-butanamine)[[2,2'-thiobis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolato]](2-)-O,O',S]- (14516-71-3)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings)	
<b>SARA Section 313 - Emission Reporting</b>	1.0 %
<b>Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings)	
<b>RQ (Reportable Quantity, Section 304 of EPA's List of Lists):</b>	100 lb
<b>SARA Section 313 - Emission Reporting</b>	1.0 %
<b>Quartz (14808-60-7)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Hydrogen sulfide (7783-06-4)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on SARA Section 302 (Specific toxic chemical listings)	
Listed on SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings)	

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

<b>SARA Section 302 Threshold Planning Quantity (TPQ)</b>	500
<b>SARA Section 313 - Emission Reporting</b>	1.0 %
<b>Solvent naphtha, petroleum, light aromatic (64742-95-6)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Talc (14807-96-6)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
<b>Cumene (98-82-8)</b>	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings)	
<b>EPA TSCA Regulatory Flag</b>	T - T - indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.
<b>SARA Section 313 - Emission Reporting</b>	1.0 %

### US State Regulations

<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
<b>U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List</b>	WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer.
<b>Quartz (14808-60-7)</b>	
<b>U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List</b>	WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer.
<b>Attapulgit (12174-11-7)</b>	
<b>U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List</b>	WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer.
<b>Cumene (98-82-8)</b>	
<b>U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List</b>	WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer.
<b>Asphalt (8052-42-4)</b>	
RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List	
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List	
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	
<b>Zinc oxide (1314-13-2)</b>	
RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List	
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List	
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List	
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	
<b>Sulfur (7704-34-9)</b>	
RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List	
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List	
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	
<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List	
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List	
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Special Hazardous Substances	
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List	
<b>Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent (64742-04-7)</b>	
RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List	
<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>	
RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List	

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

### **Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)**

RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### **Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)**

RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### **Quartz (14808-60-7)**

RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### **Hydrogen sulfide (7783-06-4)**

RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### **Talc (14807-96-6)**

RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### **Cumene (98-82-8)**

RTK - U.S. - Massachusetts - Right To Know List  
RTK - U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List  
RTK - U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

## **Canadian Regulations**

### **Garla-Flex®**

WHMIS Classification	See section 2
----------------------	---------------

### **Asphalt (8052-42-4)**

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

### **1-Propanamine, 3-(isodecyloxy)-, acetate (28701-67-9)**

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

### **Zinc oxide (1314-13-2)**

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.  
Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List

WHMIS Classification	See section 2
----------------------	---------------

### **Sulfur (7704-34-9)**

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

WHMIS Classification	See section 2
----------------------	---------------

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

<b>Stearic acid (57-11-4)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory. Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	
WHMIS Classification	See section 2
<b>Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich (68526-85-2)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory. Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	
WHMIS Classification	See section 2
<b>Styrene-1,3-Butadiene polymer, hydrogenated (66070-58-4)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
<b>Styrene-butadiene copolymer (9003-55-8)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
WHMIS Classification	Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria
<b>1,3-Butadiene, 2-methyl-, homopolymer (9003-31-0)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
<b>Extracts, petroleum, heavy paraffinic distillate solvent (64742-04-7)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
<b>1,3,5-Trimethylbenzene (108-67-8)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory. Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	
WHMIS Classification	See section 2
<b>2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol) (119-47-1)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory. Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	
<b>Nickel, (1-butanamine)[[2,2'-thiobis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolato]](2-)-O',S]- (14516-71-3)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory. Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	
WHMIS Classification	See section 2
<b>Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
WHMIS Classification	See section 2
<b>Quartz (14808-60-7)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory. Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	
WHMIS Classification	See section 2
<b>Hydrogen sulfide (7783-06-4)</b>	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory. Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	
WHMIS Classification	See section 2

# Garla-Flex®

## Safety Data Sheet

classified in accordance with OSHA Hazcom 2012 and WHMIS 2015

Revision Date: 07/09/2019 Date of Issue: 04/19/2018

	See section 2
--	---------------

### Solvent naphtha, petroleum, light aromatic (64742-95-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

WHMIS Classification See section 2

### Talc (14807-96-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

WHMIS Classification See section 2

### Cumene (98-82-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List

WHMIS Classification See section 2

### Coal, anthracite (8029-10-5)

WHMIS Classification See section 2

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all of the information required by CPR.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OR LAST REVISION

**Revision date** : 07/09/2019

**Other Information** : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

### Party Responsible for the Preparation of This Document

The Garland Company, Inc.  
3800 East 91st Street  
Cleveland, Ohio 44105-2197  
T-800-762-8225

*This information is based on our knowledge as of the Revision Date and is intended to describe the product only for the purposes of health, safety, and environmental requirements as of the Revision Date. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product nor as providing any warranty, expressed or implied. The user assumes all responsibility, liability, risk of loss, damage, or expense arising out of, or in any way connected with, the handling, storage, use, or disposal of the product.*





# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

Version : 2.0

## RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

**Nom du produit :** Garla-Flex®

**Autres moyens d'identification :** Code de produit : 9332

### Utilisations prévues du produit et restrictions d'utilisation

Mastic asphaltique élastomère. Réservé exclusivement à une utilisation professionnelle.

### Nom, adresse et n° de téléphone de la partie responsable

#### **Fabricant**

The Garland Company, Inc.  
3800 East 91st Street  
Cleveland, Ohio 44105-2197  
Tél. 800-762-8225  
Fax 216-641-0633  
www.garlandco.com

#### **Fournisseur**

The Garland Company, Inc.  
3800 East 91st Street  
Cleveland, Ohio 44105-2197  
Tél. 800-762-8225  
Fax 216-641-0633

The Garland Company, Inc.  
209 Carrier Drive  
Toronto, Ontario M9W 5Y8  
Tél. 416-747-7995 800-387-5991  
Fax 216-747-1980

### Numéro de téléphone d'urgence

**Numéro de téléphone d'urgence :** 1-800-262-8200 (CHEMTREC)

## RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification de la substance ou du mélange

Classification

Liquide inflammable 3	H226
Lésions oculaires irritation 2A	H319
Mutagenicité sur les cellules germinales 1B	H340
Cancérogénicité 1A	H350
STOT RE 1	H372
Danger par aspiration 1	H304

### Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger :**



**Mention**

**d'avertissement**

: Danger

**Mentions de danger**

: H226 – Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 – Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H319 – Provoque une sévère irritation des yeux.  
H340 – Peut induire des anomalies génétiques.  
H350 – Peut provoquer le cancer.  
H372 – Risque présumé d'effets pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- Conseils de prudence** :
- P201 – Se procurer les instructions avant utilisation.
  - P202 – Ne pas manipuler avant d’avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
  - P210 – Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
  - P240 – Mise à la terre/liaison équipotentielle du contenant et du matériel de réception
  - P241 – Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
  - P242 – Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
  - P243 – Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
  - P260 – Ne pas respirer le brouillard, les pulvérisations, les vapeurs.
  - P264 – Se laver soigneusement les mains, les avant-bras et toute peau exposée après manipulation.
  - P270 – Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.
  - P280 – Porter un équipement de protection des yeux et du visage, de vêtements et des gants de protection.
  - P301 + P310 – En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
  - P303 + P361 + P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
  - P305+P351+P338 – 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
  - P308+P313 – EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin
  - P314 – Consulter un médecin en cas de malaise.
  - P301 + P331 – En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
  - P337+P313 – Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
  - P370+P378 – En cas d'incendie : Utiliser des moyens appropriés pour l'extinction.
- 
- P403+P235 – Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
  - P405 – Garder sous clef
  - P501 – Éliminer le contenant et son contenu en conformité avec les réglementations locales/régionales/provinciales/fédérales et internationales.

## **Autres dangers**

**Autres dangers ne contribuant pas à la classification** : Contient une petite quantité de sulfure d'hydrogène. Le sulfure d'hydrogène est un gaz létal et facilement inflammable ayant une odeur d'œuf pourri causant rapidement une fatigue olfactive. Le chauffage de ce produit et son stockage à température élevée pendant une longue période peut relâcher des quantités accrues de sulfure d'hydrogène. Le sulfure d'hydrogène et aussi un asphyxiant.

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

**Toxicité aiguë inconnue (SGH-US)** Non disponible.

## RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

### Mélange

Nom	Identificateur de produit	Poids en %	Nom commun/Synonyme
Asphalte	(N° CAS) 8052-42-4	de 40 à 70	Fumées d'asphalte (bitume)
Triméthyl-1,2,4 benzène	(N° CAS) 95-63-6	de 10 à 15	Pseudocumène ; Triméthyl-1,2,4 benzène
Argile à attapulgite	(N° CAS) 12174-11-7	de 5 à 10	Non disponible.
Triméthyl-1,3,5 benzène	(N° CAS) 108-67-8	de 5 à 10	Mésitylène
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	(N° CAS) 64742-95-6	de 1 à 5	Solvant naphta
Noir de carbone	(N° CAS) 1333-86-4	de 0,5 à 1,5	Noir d'acétylène
Xylène (isomères o,m,p)	(N° CAS) 1330-20-7	de 0,5 à 1,5	Diméthylbenzène (mélange d'isomères)
Quartz	(N° CAS) 14808-60-7	de 0,5 à 1,5	Silice, quartz
Distillat de pétrole (fraction paraffinique lourde)	(N° CAS) 64742-04-7	de 0,1 à 1	Fractions (pétrole), solvant du distillat de paraffines lourdes
Cumène	(N° CAS) 98-82-8	de 0,1 à 1	Isopropylbenzène
Bis-2,2'(tert-butyl-6-p-crésyl)méthane	(N° CAS) 119-47-1	de 0,1 à 1	2,2'-Méthylènebis(4-méthyl-6-tert-butylphénol)
Oxyde de zinc	(N° CAS) 1314-13-2	de 0,1 à 1	Nonoxyde de zinc
Soufre	(N° CAS) 7704-34-9	de 0,1 à 1	Soufre
Acide stéarique	(CAS No) 57-11-4	de 0,1 à 1	Acide octadécanoïque
Dialcools,iso, C9-C11, riche en C10	(N° CAS) 68526-85-2	0,03	Non disponible.
Copolymère de styrène et butadiène hydrogéné	(N° CAS) 66070-58-4	0,01	Copolymère de styrène et butadiène hydrogéné
Talc	(N° CAS) 14807-96-6	0,01	Talc (non-fibreux); silicate de magnésium hydrate
Sulfure d'hydrogène	(N° CAS) 7783-06-4	0,005	H <sub>2</sub> S

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

## RUBRIQUE 4 : PREMIERS SOINS

### Description des premiers soins :

**Généralités** : Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (lui montrer l'étiquette si possible). En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

**Après inhalation** : Si des symptômes se développent : se rendre à l'extérieur et ventiler la zone suspecte. Consulter un médecin.

**Après contact cutané** : Enlever les vêtements contaminés. Asperger la surface affectée avec de l'eau pendant au moins quinze minutes. Consulter un médecin.

**Après contact cutané** : Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

**Après ingestion** : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

## **Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

**Généralités** : Provoque une irritation des yeux. Les effets d'une exposition à la substance (par inhalation, ingestion ou contact cutané) peuvent être différés. Une ingestion du liquide peut causer une aspiration par les poumons avec risque de pneumonite chimique.

**Par inhalation** : Peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Par contact cutané** : Peut provoquer une irritation cutanée.

**Par contact oculaire** : Provoque une irritation des yeux.

**Par ingestion** : Une ingestion est susceptible d'être nocive ou d'avoir des effets contraires. Une aspiration par les poumons peut se produire durant une ingestion ou un vomissement et causer des lésions pulmonaires.

**Symptômes chroniques** : Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Risque présumé d'effets pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Se munir de l'étiquette du contenant de produit si une aide médicale s'avère nécessaire.

## **RUBRIQUE 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

### **Agents extincteurs**

**Agents extincteurs appropriés** : Poudre sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Utiliser des agents extincteurs appropriés pour l'incendie avoisinant.

**Agents extincteurs non appropriés** : Ne pas utiliser d'agents contenant de l'eau. L'eau ou une mousse peuvent causer la formation d'une écume. L'utilisation de l'eau sur le produit à plus de 100 °C (212 °F) peut causer une expansion avec force explosive du produit.

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

**Danger d'incendie** : Ce produit est inflammable.

**Danger d'explosion** : Le produit n'est pas explosif.

**Réactivité** : Liquide et vapeurs inflammables.

### **Conseils aux pompiers**

**Mesures de précaution en cas d'incendie** : Non disponibles.

**Conseils aux pompiers** : Prendre des précautions lors de la lutte de tout incendie impliquant un produit chimique.

**Protection lors de la lutte contre l'incendie** : Ne pas entrer dans la zone d'incendie sans un équipement de protection approprié comprenant une protection respiratoire.

**Produits de combustion dangereux** : Dioxyde et monoxyde de carbone, fumées, hydrocarbures non brûlés et oxydes de soufre et/ou d'azote. Le sulfure d'hydrogène et d'autres gaz contenant du soufre peuvent se dégager de ce produit, et tout particulièrement à des températures élevées. L'asphalte chaud peut relâcher du sulfure d'hydrogène gazeux qui est toxique ! Le sulfure d'hydrogène peut s'accumuler sous forme de vapeur dans les espaces vides des cuves et des réservoirs lors du transfert ou du stockage de ce matériau.

### **Référence à d'autres sections**

Voir la rubrique 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

## **RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

### **Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

**Mesures de caractère général** : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

### **Pour les non-secouristes**

**Équipement de protection** : Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI).

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

**Procédures d'urgence** : Évacuer le personnel superflu.

### **Pour les secouristes**

**Équipement de protection** : Fournir une protection adéquate à l'équipe de nettoyage.

**Procédures d'urgence** : Ventiler la zone.

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

Éviter toute infiltration dans les égouts et les eaux publiques.

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

**Pour le confinement** : Permettre au produit de se solidifier. Absorber et/ou confiner les déversements avec un matériau inerte le placer dans des contenants appropriés. Ne pas recueillir avec un matériau combustible tel que la sciure ou un matériau cellulosique.

**Méthodes de nettoyage** : Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité.

### **Référence à d'autres sections**

Voir la rubrique 8, Contrôles de l'exposition et protection individuelle.

## **RUBRIQUE 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE**

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

**Mesures d'hygiène** : Manipuler en conformité avec de bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains ainsi que toute autre surface exposée avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire et de fumer, et avant de quitter le travail.

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

**Conditions de sûreté en matière de stockage** : Stocker dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir le contenant fermé de manière étanche.

**Aire de stockage** : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé.

### **Utilisations(s) finale(s) particulière(s)**

Mastic/produit de colmatage asphaltique pour toiture

## **RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **Paramètres de contrôle**

<b>Asphalte (8052-42-4)</b>		
Mexique	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	LECT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH DES USA	MPT de l'ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (plafond) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oxyde de zinc (1314-13-2)</b>		
Mexique	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	LECT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH DES USA	MPT de l'ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH DES USA	LECT de l'ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
OSHA des USA	PEL de l'OSHA (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (LECT) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (plafond) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
DIVS des USA	DIVS américaine (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	LECT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

Ontario	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Soufre (7704-34-9)</b>		
Alberta	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Noir de carbone (1333-86-4)</b>		
Mexique	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	LECT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH DES USA	MPT de l'ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
OSHA des USA	PEL de l'OSHA (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (noir de carbone en présence d'hydrocarbures aromatiques polycycliques).
DIVS des USA	DIVS américaine (mg/m <sup>3</sup> )	1750 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Triméthyl-1,3,5 benzène (108-67-8)</b>		
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (ppm)	25 ppm
<b>Triméthyl-1,2,4 benzène(95-63-6)</b>		
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (ppm)	25 ppm
<b>Xylène (isomères o,m,p) (1330-20-7)</b>		
Mexique	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	MPT de LEMT (ppm)	100 ppm
Mexique	LECT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	655 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	LECT de LEMT (ppm)	150 ppm
ACGIH DES USA	MPT de l'ACGIH (ppm)	100 ppm
ACGIH DES USA	LECT de l'ACGIH (ppm)	150 ppm
OSHA des USA	PEL de l'OSHA (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA des USA	PEL de l'OSHA (MPT) (ppm)	100 ppm
Ontario	MPT de LEMT (ppm)	100 ppm
<b>Quartz (14808-60-7)</b>		
Mexique	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH DES USA	MPT de l'ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>
OSHA des USA	PEL de l'OSHA (LECT) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mppcf/% SiO <sub>2</sub> +5, 10 mg/m <sup>3</sup> /% SiO <sub>2</sub> +2
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
DIVS des USA	DIVS américaine (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Ontario	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	0,10 mg/m <sup>3</sup> (règlement des substances désignées)
<b>Sulfure d'hydrogène (7783-06-4)</b>		
Mexique	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	14 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	MPT de LEMT (ppm)	10 ppm
Mexique	LECT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	21 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	LECT de LEMT (ppm)	15 ppm
ACGIH DES USA	MPT de l'ACGIH (ppm)	1 ppm
ACGIH DES USA	LECT de l'ACGIH (ppm)	5 ppm

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

OSHA des USA	PEL de l'OSHA (plafond) (ppm)	20 ppm
NIOSH des USA	REL de NIOSH (plafond) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (plafond) (ppm)	10 ppm
DIVS des USA	DIVS américaine (ppm)	100 ppm
Ontario	LECT de LEMT (ppm)	15 ppm
Ontario	MPT de LEMT (ppm)	10 ppm

## Attapulgite (12174-11-7)

Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1 fibre/cm <sup>3</sup>
--------	---------------------------	-------------------------

## Talc (14807-96-6)

Mexique	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH DES USA	MPT de l'ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (ne contenant pas d'amiante et moins de 1 % de quartz)
DIVS des USA	DIVS américaine (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup> (ne contenant pas d'amiante et moins de 1 % de quartz)
Ontario	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (ne contenant pas d'amiante et moins de 1 % de silice cristalline)

## Cumène (98-82-8)

Mexique	MPT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	MPT de LEMT (ppm)	50 ppm
Mexique	LECT de LEMT (mg/m <sup>3</sup> )	365 mg/m <sup>3</sup>
Mexique	LECT de LEMT (ppm)	75 ppm
ACGIH DES USA	MPT de l'ACGIH (ppm)	50 ppm
OSHA des USA	PEL de l'OSHA (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
OSHA des USA	PEL de l'OSHA (MPT) (ppm)	50 ppm
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH des USA	REL de NIOSH (MPT) (ppm)	50 ppm
DIVS des USA	DIVS américaine (ppm)	900 ppm (10 % de la LIE)
Ontario	MPT de LEMT (ppm)	50 ppm

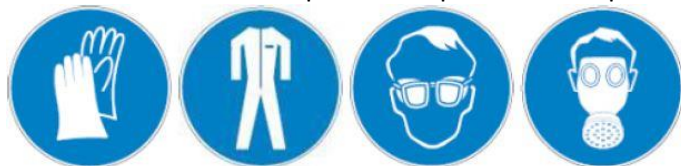
## Anthracite (8029-10-5)

ACGIH DES USA	MPT de l'ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
---------------	-------------------------------------	-----------------------

### Contrôles de l'exposition

**Contrôles d'ingénierie appropriés :** S'assurer que l'ensemble de la réglementation locale et nationale est respecté. Des détecteurs de gaz doivent être utilisés lorsque des gaz ou des vapeurs inflammables sont susceptibles de se dégager.

**Équipement de protection individuelle :** Gants Vêtements de protection. Lunettes de protection. Ventilation insuffisante : porter une protection respiratoire.



**Matériaux de vêtements de protection :** Non disponible.

**Protection des mains :** Gants de protection.

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

**Protection des yeux :** Lunettes de protection contre les produits chimiques ou lunettes de sécurité.

**Protection de la peau et du corps :** Porter des vêtements de protection appropriés.

**Protection respiratoire :** Si les limites d'exposition sont excédées ou si une irritation de déclare, un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH doit être porté.

**Autres informations :** Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation.

## RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	: Liquide	<b>COV</b>	: 250 g/L
<b>Aspect :</b>	: Visqueux, noir	<b>Point de fusion</b>	: Non disponible.
<b>Odeur</b>	: De distillat de pétrole	<b>Point de congélation</b>	: Non disponible.
<b>Point d'ébullition</b>	: 149 - 179 °C (300,2 - 354,2 °F)	<b>pH</b>	: Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: 38 °C (100,40 °F)	<b>Inflammabilité</b>	: Non disponible.
<b>Densité</b>	: 0,96 g/ml	<b>Température d'auto-inflammation</b>	: S/O
<b>Solubilité</b>	: Négligeable	<b>Densité de vapeur relative à 20 °C (68 °F) :</b>	: S/O
<b>Propriétés explosives :</b>	: Aucune	<b>Pression de vapeur</b>	: S/O
<b>Limites inférieure/supérieure d'inflammabilité</b>	: Non disponible.	<b>Viscosité</b>	: Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: Non disponible.		
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau :</b>	: Non disponible.		

## RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité :** Liquide et vapeurs inflammables.

**Stabilité chimique :** Le produit est stable.

**Possibilité de réactions dangereuses :** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**Conditions à éviter :** Lumière solaire directe. Températures extrêmement hautes ou basses. Flammes nues.

**Matériaux incompatibles :** Acides forts. Bases fortes. Combustibles forts.

**Produits de décomposition dangereux :** Dioxyde et monoxyde de carbone, fumées, hydrocarbures non brûlés et oxydes de soufre et/ou d'azote. Le sulfure d'hydrogène et d'autres gaz contenant du soufre peuvent se dégager de ce produit, et tout particulièrement à des températures élevées. L'asphalte chaud peut relâcher du sulfure d'hydrogène gazeux qui est toxique ! Le sulfure d'hydrogène peut s'accumuler sous forme de vapeur dans les espaces vides des cuves et des réservoirs lors du transfert ou du stockage de ce matériau.



# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

## RUBRIQUE 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Information sur les effets toxicologiques – Produit

**Toxicité aiguë** : Non classifiée.

**Données de DL<sub>50</sub> et de CL<sub>50</sub>** : Non disponible.

**Corrosion/irritation cutanée** : Non classifiées.

**Lésions oculaire grave/Irritation oculaire** : Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Non classifiées.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** : Peut induire des anomalies génétiques.

**Tératogénicité** : Non disponible.

**Cancérogénicité** : Peut provoquer le cancer.

**Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée)** : Risque présumé d'effets pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Toxicité pour la reproduction** : Non classifiée.

**Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique)** : Non classifiée.

**Danger par aspiration** : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Symptômes/lésions après inhalation** : Peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Symptômes/lésions après contact cutané** : Peut provoquer une irritation cutanée.

**Symptômes/lésions après contact oculaire** : Provoque une irritation des yeux.

**Symptômes/lésions après ingestion** : Une ingestion est susceptible d'être nocive ou d'avoir des effets contraires. Une aspiration par les poumons peut se produire durant une ingestion ou un vomissement et causer des lésions pulmonaires.

**Symptômes chroniques** : Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Risque présumé d'effets pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Information sur les effets toxicologiques – Ingrédient(s)

#### Données de DL<sub>50</sub> et de CL<sub>50</sub>

<b>Asphalte (8052-42-4)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	> 5000 mg/kg
DL <sub>50</sub> par voie cutanée, lapin	> 2000 mg/kg
<b>Oxyde de zinc (1314-13-2)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	> 5000 mg/kg
<b>Soufre (7704-34-9)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	> 3000 mg/kg
DL <sub>50</sub> par voie cutanée, lapin	> 2000 mg/kg
CL <sub>50</sub> par inhalation, rat (mg/l)	> 9,23 mg/l/4 h
<b>Dialcools,iso, C9-C11, riche en C10 (68526-85-2)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	> 2648 mg/kg
DL <sub>50</sub> par voie cutanée, lapin	> 3,16 mg/kg
CL <sub>50</sub> par inhalation, rat (ppm)	> 95,3 ppm
<b>Distillat de pétrole (fraction paraffinique lourde) (64742-04-7)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	> 2000 mg/kg
DL <sub>50</sub> par voie cutanée, lapin	> 2000 mg/kg
<b>Triméthyl-1,3,5 benzène (108-67-8)</b>	
CL <sub>50</sub> par inhalation, rat (mg/l)	24 g/m <sup>3</sup> (Durée d'exposition : 4 h)
<b>Bis-2,2'(tert-butyl-6-p-crésyl)méthane (119-47-1)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	> 10000 mg/kg

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

DL <sub>50</sub> par voie cutanée, lapin	> 10000 mg/kg
<b>Triméthyl-1,2,4 benzène(95-63-6)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	6000 mg/kg
DL <sub>50</sub> par voie cutanée, lapin	> 3160 mg/kg
CL <sub>50</sub> par inhalation, rat (mg/l)	18 g/m <sup>3</sup> (Durée d'exposition : 4 h)
<b>Xylène (isomères o,m,p) (1330-20-7)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	4300 mg/kg
CL <sub>50</sub> par inhalation, rat (mg/l)	47635 mg/l/4 h (Durée d'exposition : 4 h)
CL <sub>50</sub> par inhalation, rat (ppm)	6247 ppm/4 h (Espèce : Sprague-Dawley)
<b>Quartz (14808-60-7)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	> 5000 mg/kg
<b>Sulfure d'hydrogène (7783-06-4)</b>	
CL <sub>50</sub> par inhalation, rat (mg/l)	0,99 mg/l (Durée d'exposition : 1 h)
<b>Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (64742-95-6)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie cutanée, lapin	> 2000 mg/kg
CL <sub>50</sub> par inhalation, rat (ppm)	3400 ppm/4 h
ETA du CLP (gaz)	3400,000 ppm V/4 h
<b>Cumène (98-82-8)</b>	
DL <sub>50</sub> par voie orale, rat	2260 mg/kg
DL <sub>50</sub> par voie cutanée, lapin	10000 mg/kg
CL <sub>50</sub> par inhalation, rat (mg/l)	de 20 à 40 mg/l (Durée d'exposition : 6 h)
<b>Asphalte (8052-42-4)</b>	
Groupe du CIRC	2B
Statut du National Toxicity Program (NTP Programme national de toxicologie)	Douzième rapport – Articles couramment sous considération.
<b>Noir de carbone (1333-86-4)</b>	
Groupe du CIRC	2B
<b>Copolymère de styrène et de butadiène (9003-55-8)</b>	
Groupe du CIRC	3
<b>Xylène (isomères o,m,p) (1330-20-7)</b>	
Groupe du CIRC	3
<b>Quartz (14808-60-7)</b>	
Groupe du CIRC	1
Statut du National Toxicity Program (NTP Programme national de toxicologie)	Cancérogène connu pour l'homme.
<b>Attapulgite (12174-11-7)</b>	
Groupe du CIRC	2B, 3
<b>Talc (14807-96-6)</b>	
Groupe du CIRC	3
Statut du National Toxicity Program (NTP Programme national de toxicologie)	Évidence de cancérogénicité, douzième rapport – Articles couramment sous considération.
<b>Cumène (98-82-8)</b>	
Groupe du CIRC	2B

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

Statut du National Toxicity Program (NTP Programme national de toxicologie)	Évidence de cancérogénicité.
---	------------------------------

## RUBRIQUE 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Toxicité** Non classifiée

<b>Oxyde de zinc (1314-13-2)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	780 µg/l Espèce : <i>Pimephales promelas</i>
CSEO chronique, poisson	0,026 mg/l Espèce : <i>Jordanella floridae</i>
<b>Soufre (7704-34-9)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	866 mg/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : <i>Brachydanio rerio</i> [statique])
CL <sub>50</sub> poisson 2	14 mg/l (durée d'exposition : 96 h – Espèce : <i>Lepomis macrochirus</i> [statique])
<b>Dialcools, iso, C9-C11, riche en C10 (68526-85-2)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	3 mg/l
CL <sub>50</sub> autre organismes aquatiques 1	2,4 mg/l Algues
CE <sub>50</sub> Daphnie 1	4 µg/l
<b>Noir de carbone (1333-86-4)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	5601 mg/l
CE <sub>50</sub> Daphnie 1	5600 mg/l (Durée de l'exposition : 24 h – Espèce : <i>Daphnia magna</i> )
<b>Distillat de pétrole (fraction paraffinique lourde) (64742-04-7)</b>	
CE <sub>50</sub> Daphnie 1	1,4 mg/l (Durée de l'exposition : 48 h – Espèce : <i>Daphnia magna</i> )
<b>Triméthyl-1,3,5 benzène (108-67-8)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	3,48 mg/l (Durée de l'exposition : 96 h - Espèce : <i>Pimephales promelas</i> )
<b>Triméthyl-1,2,4 benzène(95-63-6)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	7,19 (de 7,19 à 8,28) mg/l (Durée de l'exposition : 96 h - Espèce : <i>Pimephales promelas</i> [écoulement continu])
CE <sub>50</sub> Daphnie 1	6,14 mg/l (Durée de l'exposition : 48 h – Espèce : <i>Daphnia magna</i> )
<b>Xylène (isomères o,m,p) (1330-20-7)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	3,3 mg/l
CE <sub>50</sub> Daphnie 1	3,82 mg/l (Durée de l'exposition : 48 h – Espèce : puce d'eau)
CL <sub>50</sub> poisson 2	2,661 (de 2,661 à 4,093) mg/l (Durée de l'exposition : 96 h – Espèce : <i>Oncorhynchus mykiss</i> [statique])
<b>Sulfure d'hydrogène (7783-06-4)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	0,0448 mg/l (durée d'exposition : 96 h – Espèce : <i>Lepomis macrochirus</i> [écoulement continu])
CL <sub>50</sub> poisson 2	0,016 mg/l (Durée de l'exposition : 96 h - Espèce : <i>Pimephales promelas</i> [écoulement continu])
<b>Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (64742-95-6)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	9,22 mg/l (Durée de l'exposition : 96 h – Espèce : <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
CE <sub>50</sub> Daphnie 1	6,14 mg/l (Durée de l'exposition : 48 h - Espèce : <i>Daphnia magna</i> )

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

<b>Talc (14807-96-6)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	> 100 g/l (Durée d'exposition : 96 h – Espèce : <i>Brachydanio rerio</i> [semi-statique])
<b>Cumène (98-82-8)</b>	
CL <sub>50</sub> poisson 1	de 6,04 à 6,61 mg/l (Durée de l'exposition : 96 h - Espèce : <i>Pimephales promelas</i> [écoulement continu])
CE <sub>50</sub> Daphnie 1	0,6 mg/l (Durée de l'exposition : 48 h – Espèce : <i>Daphnia magna</i> )
CL <sub>50</sub> poisson 2	4,8 mg/l (Durée de l'exposition : 96 h – Espèce : <i>Oncorhynchus mykiss</i> [écoulement continu])
CE <sub>50</sub> Daphnie 2	de 7,9 à 14,1 mg/l (Durée de l'exposition : 48 h – Espèce : <i>Daphnia magna</i> [statique])

## Persistence et dégradabilité.

<b>Garla-Flex®</b>	
Persistence et dégradabilité.	Non établies.

## **Potentiel de bioaccumulation**

<b>Garla-Flex®</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

## **Asphalte (8052-42-4)**

BCF Poisson 1	(pas de bioaccumulation escomptée)
Log Pow	> 6

## **Distillat de pétrole (fraction paraffinique lourde) (64742-04-7)**

Log Pow	> 0,5 (à 20 °C)
---------	-----------------

## **Triméthyl-1,2,4 benzène(95-63-6)**

Log Pow	3,63
---------	------

## **Xylène (isomères o,m,p) (1330-20-7)**

BCF Poisson 1	0,6 (de 0.6 à 15)
Log Pow	de 2,77 à 3,15

## **Sulfure d'hydrogène (7783-06-4)**

BCF Poisson 1	(pas de bioaccumulation escomptée)
Log Pow	0,45 (à 25 °C)

## **Talc (14807-96-6)**

BCF Poisson 1	(pas de bioaccumulation escomptée)
---------------	------------------------------------

## **Cumène (98-82-8)**

BCF Poisson 1	35,5
Log Pow	3,55 (à 23 °C)

## **Mobilité dans le sol** Non disponible

## **Acide stéarique (57-11-4)**

Log Koc	51,05
---------	-------

## **Autres effets nocifs**

**Autres informations :** Éviter le rejet dans l'environnement.

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

## RUBRIQUE 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

**Recommandations pour la mise au rebut :** Éliminer les déchets en conformité avec les réglementations régionales/provinciales/fédérales et internationales.

**Information supplémentaire :** Empêcher les écoulements de s'infiltrer dans les drains, les égouts ou les cours d'eau.

## RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 14.1 Selon le DOT

Désignation officielle de transport	:	Matériau non réglementé.
Classe de danger	:	3
Numéro d'identification	:	UN1999
Codes d'étiquette	:	3
Groupe d'emballage	:	III
Numéro du GMU	:	128

### 14.2 Selon l'IMDG

Désignation officielle de transport	:	GOUDRONS, LIQUIDE
Classe de danger	:	3
Numéro d'identification	:	UN1999
Groupe d'emballage	:	III
Codes d'étiquette	:	3
N° de SGE (Incendie)	:	F-E
N° de SGE (Déversement)	:	S-E
Numéro de MFAG	:	130



### 14.3 Selon l'IATA

Désignation officielle de transport	:	GOUDRONS, LIQUIDE
Groupe d'emballage	:	III
Numéro d'identification	:	UN1999
Classe de danger	:	3
Codes d'étiquette	:	3
Code de GMU (IATA)	:	3L



### 14.4 Selon le TMD

Désignation officielle de transport	:	GOUDRONS, LIQUIDE
Groupe d'emballage	:	II
Classe de danger	:	3
Numéro d'identification	:	UN1999
Codes d'étiquette	:	3



## RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

### Réglementation fédérale des États Unis

#### Asphalte (8052-42-4)

Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)

#### Acétate d'isodécoxy-3 propylamine (28701-67-9)

Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

<b>Oxyde de zinc (1314-13-2)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Soufre (7704-34-9)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Acide stéarique (57-11-4)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Dialcools,iso, C9-C11, riche en C10 (68526-85-2)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Noir de carbone (1333-86-4)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Copolymère de styrène et butadiène hydrogéné (66070-58-4)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Copolymère de styrène et de butadiène (9003-55-8)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Poly(méthyl-2 butadiène-1,3) (9003-31-0)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Distillat de pétrole (fraction paraffinique lourde) (64742-04-7)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Triméthyl-1,3,5 benzène (108-67-8)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Marque indicatrice de la TSCA de l'EPA</b>	T - T - indique une substance assujettie à une règle de test de la section 4 dans le cadre de la TSCA.
<b>Bis-2,2'(tert-butyl-6-p-crésyl)méthane (119-47-1)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>(Butylamine)({2,2'-thiobis[ 4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phénolato(2-)]}-O,O',S)nickel (14516-71-3)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
<b>Triméthyl-1,2,4 benzène(95-63-6)</b>	
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)	
Listé dans la section 313 de SARA (liste des produits chimiques spécifiques)	

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

<b>Section 313 de SARA – Déclaration d'émission</b>		1,0 %
<b>Xylène (isomères o,m,p) (1330-20-7)</b>		
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)		
Listé dans la section 313 de SARA (liste des produits chimiques spécifiques)		
<b>RQ (Reportable Quantity [Quantité à déclarer, section 304 de la Liste des listes de l'EPA :</b>	45,4 kg (100 livres)	
<b>Section 313 de SARA – Déclaration d'émission</b>		1,0 %
<b>Quartz (14808-60-7)</b>		
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)		
<b>Sulfure d'hydrogène (7783-06-4)</b>		
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis (Toxic Substances Control Act – Loi réglementant les substances toxiques)		
Listé dans la section 313 de SARA (liste des produits chimiques spécifiques)		
Listé dans la section 313 de SARA (liste des produits chimiques spécifiques)		
<b>Section 302 de SARA, Quantité servant à la planification de seuil (TPQ - Threshold Planning Quantity)</b>	500	
<b>Section 313 de SARA – Déclaration d'émission</b>		1,0 %
<b>Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (64742-95-6)</b>		
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis		
<b>Talc (14807-96-6)</b>		
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis		
<b>Cumène (98-82-8)</b>		
Porté sur l'inventaire de la TSCA des États Unis		
Listé dans la section 313 de SARA (liste des produits chimiques spécifiques)		
<b>Marque indicatrice de la TSCA de l'EPA</b>	T - T - indique une substance assujettie à une règle de test de la section 4 dans le cadre de la TSCA.	
<b>Section 313 de SARA – Déclaration d'émission</b>		1,0 %
<b>Réglementations des États américains</b>		
<b>Noir de carbone (1333-86-4)</b>		
<b>USA - Californie - Proposition 65 - Liste des produits cancérigènes</b>	AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques connus par l'État de la Californie comme pouvant causer un cancer.	
<b>Quartz (14808-60-7)</b>		
<b>USA - Californie - Proposition 65 - Liste des produits cancérigènes</b>	AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques connus par l'État de la Californie comme pouvant causer un cancer.	
<b>Attapulgite (12174-11-7)</b>		
<b>USA - Californie - Proposition 65 - Liste des produits cancérigènes</b>	AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques connus par l'État de la Californie comme pouvant causer un cancer.	

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

<b>Cumène (98-82-8)</b>	
<b>USA - Californie - Proposition 65 - Liste des produits cancérogènes</b>	AVERTISSEMENT : Ce produit contient des produits chimiques connus par l'État de la Californie comme pouvant causer un cancer.
<b>Asphalte (8052-42-4)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List) USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List) U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	
<b>Oxyde de zinc (1314-13-2)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List) USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List) U.S. - Pennsylvanie - Loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List) – Liste des risques pour l'environnement U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	
<b>Soufre (7704-34-9)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List) USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List) U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	
<b>Noir de carbone (1333-86-4)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List) USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List) U.S. - Pennsylvanie - Loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List) – Liste des risques pour l'environnement U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	
<b>Distillat de pétrole (fraction paraffinique lourde) (64742-04-7)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List)	
<b>Triméthyl-1,3,5 benzène (108-67-8)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List)	
<b>Triméthyl-1,2,4 benzène(95-63-6)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List) USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List) U.S. - Pennsylvanie - Loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List) – Liste des risques pour l'environnement U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	
<b>Xylène (isomères o,m,p) (1330-20-7)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List) USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List) U.S. - Pennsylvanie - Loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List) – Liste des risques pour l'environnement U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	



# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

<b>Quartz (14808-60-7)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List)	
USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List)	
U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	
<b>Sulfure d'hydrogène (7783-06-4)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List)	
USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List)	
U.S. - Pennsylvanie - Loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List) – Liste des risques pour l'environnement	
U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	
<b>Talc (14807-96-6)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List)	
USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List)	
U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	
<b>Cumène (98-82-8)</b>	
USA - Massachusetts - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK –Right To Know List)	
USA - Nouveau Jersey - Liste des substances dangereuses de la loi sur le Droit à l'information ( RTK – Right to Know Hazardous Substance List)	
U.S. - Pennsylvanie - Loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List) – Liste des risques pour l'environnement	
U.S. - Pennsylvanie - Liste de la loi sur le Droit à l'information (RTK – Right To Know List)	
<b>Réglementations canadiennes</b>	
<b>Garla-Flex®</b>	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Asphalte (8052-42-4)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
<b>Acétate d'isodécoxy-3 propylamine (28701-67-9)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
<b>Oxyde de zinc (1314-13-2)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Soufre (7704-34-9)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Acide stéarique (57-11-4)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

<b>Dialcools,iso, C9-C11, riche en C10 (68526-85-2)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
<b>Noir de carbone (1333-86-4)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Copolymère de styrène et butadiène hydrogéné (66070-58-4)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
<b>Copolymère de styrène et de butadiène (9003-55-8)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Poly(méthyl-2 butadiène-1,3) (9003-31-0)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
<b>Distillat de pétrole (fraction paraffinique lourde) (64742-04-7)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
<b>Triméthyl-1,3,5 benzène (108-67-8)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Bis-2,2'(tert-butyl-6-p-crésyl)méthane (119-47-1)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
<b>(Butylamine)({2,2'-thiobis[ 4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phénolato(2-)]}-O,O',S)nickel (14516-71-3)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
<b>Triméthyl-1,2,4 benzène(95-63-6)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Xylène (isomères o,m,p) (1330-20-7)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Quartz (14808-60-7)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Sulfure d'hydrogène (7783-06-4)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (64742-95-6)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.

# Garla-Flex®

Fiche de données de sécurité

Classification selon la norme de classification du risque de l'OSHA (Hazcom 2102) et le SIMDUT 2015

Date de révision : 09 juillet 2019

Date de publication : 19 avril 2018

<b>Talc (14807-96-6)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Cumène (98-82-8)</b>	
Porté sur la LIS (Liste des substances intérieures)	
Porté sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.
<b>Anthracite (8029-10-5)</b>	
Classification du SIMDUT	Voir la rubrique 2.

Ce produit a été classifié conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés du Canada et cette FDS contient toute l'information exigée par celui-ci.

## RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE LA PLUS RÉCENTE VERSION RÉVISÉE

**Date de révision** : 09 juillet 2019  
**Autres informations** : Ce document a été préparé selon les exigences en matière de FDS de la norme de communication des risques des États Unis, 29 CFR 1910.1200.

### Partie responsable de la préparation de ce document

The Garland Company, Inc.  
3800 East 91st Street  
Cleveland, Ohio 44105-2197  
Tél. 800-762-8225

*L'information ci-présentée est basée sur l'étendue actuelle de nos connaissances en date de révision et entend décrire le produit exclusivement dans le cadre des réglementations de santé, de sécurité, et pertinentes à l'environnement en date. En conséquence, elle ne saurait être interprétée comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit ou comme représentant une garantie, expresse ou tacite. Il incombe à l'utilisateur d'assurer toute responsabilité, y compris la responsabilité pour pertes, dommages ou frais, résultant de, ou connectée de quelque manière que ce soit avec la manipulation, le stockage, l'utilisation ou la mise au rebut de ce produit.*

Amérique du Nord SGH USA 2018 & SIMDUT