



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

Page 1 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

**Product identifier used on the label**

: **KEE-Lock Mastic**

**Other means of identification** : 7303

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

: Adhesive. For 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**

White paste.. Characteristic 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:

Eye damage/irritation -Category 1  
Skin sensitization - Category 1A  
Reproductive Toxicity - Category 1B

**Label elements**

*Hazard pictogram(s)*



*Signal Word*

DANGER!

*Hazard statement(s)*

Causes serious eye damage.  
May cause an allergic skin reaction.  
May damage fertility or the unborn child.



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

Page 2 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

*Precautionary statement(s)*

Obtain special instructions before use.  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Avoid breathing vapours or spray.  
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.  
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

IF exposed or concerned: Get medical attention/advice.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Store locked up.

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

**Other hazards**

Not available.

**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> |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|
| Proprietary Polymer           | N/Av                              | N/Av         | 10.0 - 30.0                        |
| Limestone                     | Limestone<br>Aragonite            | 1317-65-3    | 10.0 - 30.0                        |
| titanium dioxide              | Anatase<br>Titanic acid anhydride | 13463-67-7   | 1.0 - 5.0                          |
| Proprietary Dehydration Agent | N/Av                              | N/Av         | 1.0 - 5.0                          |
| Proprietary Adhesion Agent    | N/Av                              | N/Av         | 1.0 - 5.0                          |
| Proprietary Catalyst          | N/Av                              | N/Av         | <1                                 |

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* : Rinse mouth with water. Do not induce vomiting, unless directed to do so by qualified medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation* : Move to fresh air. Keep patient warm and at rest. 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: Wash with plenty of water. Mild soap may be used if available. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.
- Eye contact* : If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Do not rub eyes. Remove contact lenses if present and easy to do. Seek immediate medical attention/advice.

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

- : IF exposed or concerned: Get medical attention/advice. May damage fertility or the unborn child. Causes serious eye damage. May cause an allergic skin reaction.



**KEE-Lock Mastic**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020**

Page 3 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### 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*

: CO<sub>2</sub>, dry chemical, foam, water spray, water fog.

##### *Unsuitable extinguishing media*

: Do not use water jet as extinguisher, as this will spread the fire.

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

: Containers can burst or explode when heated, due to excessive pressure build up.

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

: Not classified as flammable.

#### Hazardous combustion products

: No information available.

#### 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. Use methods that do not generate dusts. 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.



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

**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. Wear suitable protective equipment during handling. Provide adequate ventilation. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothing. 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 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.

Shelf life is 1 year from date of manufacture at a storage temperature of 56-77°F (15-25°C).

**Incompatible materials**

- : None known or reported by the manufacturer.

**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> |
| Proprietary Polymer           | N/Av                 | N/Av             | N/Av  | N/Av            |             |
| Limestone                     | N/Av                 | N/Av             | 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable) | N/Av            |             |
| titanium dioxide              | 10 mg/m <sup>3</sup> | N/Av             | 15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)                                   | N/Av            |             |
| Proprietary Dehydration Agent | N/Av                 | N/Av             | N/Av  | N/Av            |             |
| Proprietary Adhesion Agent    | N/Av                 | N/Av             | N/Av  | N/Av            |             |
| Proprietary Catalyst          | N/Av                 | N/Av             | N/Av  | N/Av            |             |

**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.



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

Page 5 of 12

## SAFETY DATA SHEET

- Respiratory protection** : If airbourne 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 vapour. 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** : White paste.
- Odour** : Characteristic odour.
- Odour threshold** : N/Av
- pH** : N/Av
- Melting Point/Freezing point** : N/Av
- Initial boiling point and boiling range** : N/Av
- Flash point** : N/Av
- 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** : <1
- Vapour density** : >1
- Relative density / Specific gravity** : 1.39
- Solubility in water** : Insoluble.
- 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
- Volatile organic Compounds (VOC's)** : 0 g/L



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

Page 6 of 12

## SAFETY DATA SHEET

**Absolute pressure of container**

: N/Ap

**Flame projection length**

: N/Av

**Other physical/chemical comments**

: No additional information.

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity** : This product polymerizes when in contact with moisture.

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

**Possibility of hazardous reactions**

: Under normal conditions of handling and storage, hazardous reactions will not occur.

**Conditions to avoid**

: Avoid excessive heat, sparks and open flame. Do not use in areas without adequate ventilation.

**Incompatible materials**

: None known or reported by the manufacturer.

**Hazardous decomposition products**

: Material does not decompose at ambient temperatures. Thermal decomposition may release toxic gases or fumes.

### 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 sensitization of susceptible persons.

*Sign and symptoms ingestion*

: May cause sensitization of susceptible persons.

*Sign and symptoms skin*

: Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Symptoms may include discomfort, rash and pain.

*Sign and symptoms eyes*

: Causes serious eye damage. Symptoms may include tearing, redness and discomfort.

**Potential Chronic Health Effects**

: No data available.

**Mutagenicity**

: No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

**Carcinogenicity**

: Not classified based on available information. Contains Titanium dioxide. Titanium dioxide is classified as possibly carcinogenic by IARC (Group 2B). However, the Titanium dioxide used in this product is in a non-respirable form and under normal conditions of use, Titanium dioxide cannot become airborne. The carcinogenic effects of Titanium dioxide are therefore not applicable to this product.

**Reproductive effects & Teratogenicity**



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

Page 7 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

: 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: Reproductive Toxicity - Category 1B

May damage fertility or the unborn child.

**Sensitization to material** : May cause an allergic skin reaction (e.g. swelling, rash and eczema). Once sensitized, a severe allergic reaction may occur when subsequently exposed to very low levels.

**Specific target organ effects** : 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 or repeated 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.

| <u>Chemical name</u>          | <u>LC<sub>50</sub>(4hr)</u><br><u>inh, rat</u> | <u>LD<sub>50</sub></u> |                             |
|-------------------------------|--|------------------------|-----------------------------|
|                               |  | <u>(Oral, rat)</u>     | <u>(Rabbit, dermal)</u>     |
| Proprietary Polymer           |  |                        |                             |
| Limestone                     | > 3 mg/L (aerosol) (No mortality)              | 6450 mg/kg             | > 2000 mg/kg (No mortality) |
| titanium dioxide              | > 6.82 mg/kg (dust) (No mortality)             | > 25 000 mg/kg         | > 10 000 mg/kg              |
| Proprietary Dehydration Agent |  |                        |                             |
| Proprietary Adhesion Agent    |  |                        |                             |
| Proprietary Catalyst          |  |                        |                             |

**Other important toxicological hazards**

: None known or reported by the manufacturer.

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Ecotoxicity** : Avoid release to the environment. The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters.

See the following tables for individual ingredient ecotoxicity data.



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

**SAFETY DATA SHEET**

**Ecotoxicity data:**

| <u>Ingredients</u>            | CAS #      | Toxicity to Fish               |               |          |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|---------------|----------|
|                               |            | LC50 / 96h                     | NOEC / 21 day | M Factor |
| Proprietary Polymer           | N/Av       |                                |               |          |
| Limestone                     | 1317-65-3  | > 100 mg/L (Rainbow trout)     | N/Av          | None.    |
| titanium dioxide              | 13463-67-7 | > 100 mg/L (Japanese ricefish) | N/Av          | None.    |
| Proprietary Dehydration Agent | N/Av       |                                |               |          |
| Proprietary Adhesion Agent    | N/Av       |                                |               |          |
| Proprietary Catalyst          | N/Av       |                                |               |          |

| <u>Ingredients</u>            | CAS #      | Toxicity to Daphnia        |               |          |
|-------------------------------|------------|----------------------------|---------------|----------|
|                               |            | EC50 / 48h                 | NOEC / 21 day | M Factor |
| Proprietary Polymer           | N/Av       |                            |               |          |
| Limestone                     | 1317-65-3  | > 100 mg/L (Daphnia magna) | N/Av          | None.    |
| titanium dioxide              | 13463-67-7 | > 100 mg/L (Daphnia magna) | N/Av          | None.    |
| Proprietary Dehydration Agent | N/Av       |                            |               |          |
| Proprietary Adhesion Agent    | N/Av       |                            |               |          |
| Proprietary Catalyst          | N/Av       |                            |               |          |

| <u>Ingredients</u>            | CAS #      | Toxicity to Algae             |                   |          |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|----------|
|                               |            | EC50 / 96h or 72h             | NOEC / 96h or 72h | M Factor |
| Proprietary Polymer           | N/Av       |                               |                   |          |
| Limestone                     | 1317-65-3  | > 14 mg/L/72hr (Green algae)  | 14 mg/L/72hr      | None.    |
| titanium dioxide              | 13463-67-7 | > 100 mg/L/72hr (Green algae) | N/Av              | None.    |
| Proprietary Dehydration Agent | N/Av       |                               |                   |          |
| Proprietary Adhesion Agent    | N/Av       |                               |                   |          |
| Proprietary Catalyst          | N/Av       |                               |                   |          |

**Persistence and degradability**

: Not established.

**Bioaccumulation potential**

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



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

**SAFETY DATA SHEET**

| <u>Components</u> | <u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u> | <u>Bioconcentration factor (BCF)</u> |
|-------------------|--|--------------------------------------|
|-------------------|--|--------------------------------------|

**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.

**SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**

| Regulatory Information           | UN Number | UN proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing Group | Label |
|----------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|---------------|-------|
| TDG                              | None.     | Not regulated.          | not regulated              | none          |       |
| TDG Additional information       | None.     |                         |                            |               |       |
| 49CFR/DOT                        | None.     | Not regulated.          | not regulated              | none          |       |
| 49CFR/DOT Additional information | None.     |                         |                            |               |       |

**Special precautions for user** : Appropriate advice on safety must accompany the package.

**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:



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

**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 |
| Proprietary Polymer           | N/Av       | No             |  |  | No  | No                       |
| Limestone                     | 1317-65-3  | Yes            | None.  | None.  | No  | No                       |
| titanium dioxide              | 13463-67-7 | Yes            | None.  | None.  | No  | No                       |
| Proprietary Dehydration Agent | N/Av       | No             |  |  | No  | No                       |
| Proprietary Adhesion Agent    | N/Av       | No             |  |  | No  | No                       |
| Proprietary Catalyst          | N/Av       | No             |  |  | No  | No                       |

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

Health hazards (Reproductive toxicity; Skin sensitization; Eye damage/irritation )

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:

| <u>Ingredients</u>            | CAS #      | California Proposition 65 |   | State "Right to Know" Lists |     |     |     |     |     |
|-------------------------------|------------|---------------------------|---|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                               |            | Listed                    | Type of Toxicity  | CA                          | MA  | MN  | NJ  | PA  | RI  |
| Proprietary Polymer           | N/Av       | No                        |   | No                          | No  | No  | No  | No  | No  |
| Limestone                     | 1317-65-3  | No                        | N/Av  | No                          | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| titanium dioxide              | 13463-67-7 | Yes                       | Cancer (airborne, unbound particles of respirable size) | No                          | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Proprietary Dehydration Agent | N/Av       | No                        |   | No                          | No  | No  | No  | No  | No  |
| Proprietary Adhesion Agent    | N/Av       | No                        |   | No                          | No  | No  | No  | No  | No  |
| Proprietary Catalyst          | N/Av       | No                        |   | No                          | No  | No  | No  | No  | No  |

**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:

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:



**KEE-Lock Mastic**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020

**SAFETY DATA SHEET**

| <u>Ingredients</u>            | CAS #      | European EINECS | Australia AICS | Philippines PICCS | Japan ENCS        | Korea KECI/KECL | China IECSC | NewZealand IOC  |
|-------------------------------|------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|---|
| Proprietary Polymer           | N/Av       |                 |                |                   |                   |                 |             |   |
| Limestone                     | 1317-65-3  | 215-279-6       | Present        | Present           | (1)-122           | KE-21996        | Present     | May be used as a single component chemical under an appropriate group standard. |
| titanium dioxide              | 13463-67-7 | 236-675-5       | Present        | Present           | (5)-5225; (1)-558 | KE-33900        | Present     | May be used as a single component chemical under an appropriate group standard. |
| Proprietary Dehydration Agent | N/Av       |                 |                |                   |                   |                 |             |   |
| Proprietary Adhesion Agent    | N/Av       |                 |                |                   |                   |                 |             |   |
| Proprietary Catalyst          | N/Av       |                 |                |                   |                   |                 |             |   |

**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
- 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



**KEE-Lock Mastic**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 09/18/2020**

Page 12 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

- References** :
1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices for
  2. ECHA - European Chemical Agency
  3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCIInfoWeb databases, (Chempendium, HSDB and RTECs).
  4. Safety Data Sheets from manufacturer.
  5. US EPA Title III List of Lists
  6. California Proposition 65 List
  7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal

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

: 09/18/2020

**Other special considerations for handling**

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

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



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 1 de 13

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**SECTION 1: IDENTIFICATION**

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **KEE-Lock Mastic**

Autres moyens d'identification

: 7303

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Adhésif. Réservé à un usage professionnel.  
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

Pâte blanche. . Odeur caractéristique.

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:

Domage/irritation de l'œil -Catégorie 1  
Sensibilisation cutanée - Catégorie 1A  
Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1B

Éléments d'étiquetage

Pictogramme ( s) de danger





**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 2 de 13

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

*Mot indicateur*

DANGER!

*Mentions de danger*

Provoque des lésions oculaires graves.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

*Conseils de prudence*

Se procurer les instructions avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Éviter de respirer vapeurs ou pulvérisations.  
Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
Les vêtements de travail contaminés ne sont pas autorisés à sortir du lieu de travail.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter 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.  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
EN CAS DE CONTACT CUTANÉ: Laver avec beaucoup d'eau.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Garder sous clef.

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

**Autres dangers**

Pas disponible.

**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> |
|--------------------------------------|---|---------------|-----------------------------------|
| Polymère de propriété                | P/D   | P/D           | 10.0 - 30.0                       |
| bioxyde de titane                    | Anatase<br>L'anhydride d'acide de dioxyde de titane | 13463-67-7    | 1.0 - 5.0                         |
| Agent de déshydratation propriétaire | P/D   | P/D           | 1.0 - 5.0                         |
| Agent d'adhésion propriétaire        | P/D   | P/D           | 1.0 - 5.0                         |
| Catalyseur propriétaire              | P/D   | P/D           | <1                                |
| Pierre à chaux                       | Calcaire<br>Pierre à chaux                          | 1317-65-3     | 10.0 - 30.0                       |

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



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 3 de 13

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

#### Description des premiers soins

- Ingestion* : Se rincer la bouche à l'eau. Ne pas provoquer le vomissement à moins d'être dirigé à le faire par un personnel médical qualifié. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Inhalation* : Amener la victime à l'air libre. Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud. 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.
- Contact avec la peau* : En cas de contact cutané: Laver avec beaucoup d'eau. Un savon doux peut être utilisé, si disponible. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Contact avec les yeux* : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Ne pas frotter les yeux. S'il y a lieu, enlever les lentilles cornéennes si cela est facile à faire. Consulter immédiatement un médecin.

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

- : En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 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*

- : Co2, produit chimique sec, mousse, eau pulvérisée, brouillard d'eau

*Agents extincteurs inappropriés*

- : Ne pas utiliser de jet d'eau comme moyen d'extinction dans la mesure où cela pourrait étendre l'incendie.

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

- : Les récipients peuvent éclater ou exploser lorsqu'ils sont chauffés, en raison d'une accumulation excessive de pression.

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

- : N'est pas classé comme inflammable.

#### Produits de combustion dangereux

- : Pas d'information disponible.

#### 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.



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 4 de 13

## 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 antiétincelants 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. Utiliser une méthode qui minimise la production de poussière. 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. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Veiller à une ventilation adéquate. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/ brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. 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

- : 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.

La durée de conservation est de 1 an à compter de la date de fabrication à une température de stockage de 56-77 ° F (15-25 ° C).

- Substances incompatibles** : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 5 de 13

## 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> |
| Polymère de propriété                |                      |             |   |             |
| bioxyde de titane                    | 10 mg/m <sup>3</sup> | P/D         | 15 mg/m <sup>3</sup><br>(poussière totale)                                      | P/D         |
| Agent de déshydratation propriétaire |                      |             |   |             |
| Agent d'adhésion propriétaire        |                      |             |   |             |
| Catalyseur propriétaire              |                      |             |   |             |
| Pierre à chaux                       | P/D                  | P/D         | 15 mg/m <sup>3</sup><br>(poussière totale); 5<br>mg/m <sup>3</sup> (respirable) | P/D         |

#### 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**



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 6 de 13

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

: Ne pas respirer la vapeur. 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** : Pâte blanche.  
**Odeur** : Odeur caractéristique.  
**Seuil olfactif** : P/D  
**pH** : P/D  
**Point de fusion/point de congélation**  
: P/D  
**Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition**  
: P/D  
**Point d'éclair** : P/D  
**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  
**Tension de vapeur** : <1  
**Densité de vapeur** : >1  
**Densité relative / Poids spécifique**  
: 1.39  
**Solubilité dans l'eau** : Insoluble.  
**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)**  
: 0 g/L  
**Pression absolue du récipient**  
: S/O  
**Distance de projection de la flamme**  
: P/D



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 7 de 13

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Autres observations physiques/chimiques**

: Aucun renseignements supplémentaires.

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité** : Ce produit se polymérise en contact avec l'humidité.

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

**Risque de réactions dangereuses**

: Dans des conditions normales de manutention et de stockage, aucune réaction dangereuse ne se produit.

**Conditions à éviter** : Éviter la chaleur excessive, les étincelles et les flammes nues. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate.

**Matériaux incompatibles** : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

**Produits de décomposition dangereux**

: La matière ne se décomposera pas à des températures ambiantes. Une décomposition thermique peut relâcher des gaz ou des fumées toxiques.

### 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

**EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:**

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

*Signes et symptômes - Inhalation*

: Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

*Signes et symptômes - ingestion*

: Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

*Signes et symptômes - peau* : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Les symptômes peuvent inclure malaise, éruption cutanée et douleur.

*Signes et symptômes - yeux* : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure larmoiement, rougeur et des malaises.

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

: Aucune donnée disponible.

**Mutagénicité**

: Aucune donnée disponible pour indiquer si le produit ou ses composants présents à plus de 0,1% sont mutagènes ou génotoxiques.

**Cancérogénicité**

: Non classé en fonction des informations disponibles. Contient du dioxyde de titane. Le dioxyde de titane est classifié comme étant possiblement cancérogène par IARC (Groupe 2B). Toutefois, le dioxyde de titane utilisé dans ce produit est sous une forme non respirable et le dioxyde de titane ne peut devenir en suspension en conditions normales d'utilisation. Les effets cancérogènes du dioxyde de titane ne s'appliquent donc pas à ce produit.



## KEE-Lock Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 8 de 13

# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Effets sur la reproduction & Tératogénicité

- : 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 la reproduction - Catégorie 1B

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

- Sensibilisation à la matière** : Peut causer une réaction allergique cutanée (ex: l'œdème, des éruptions et l'eczéma). Une fois sensibilisé, une réaction allergique grave peut se développer en cas d'exposition à des niveaux très faibles.

### Effets spécifiques sur organes cibles

- : Selon les critères de classification de la réglementation U.S. OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et du règlement canadien SIMDUT (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015), ce produit n'est pas censé provoquer une toxicité pour certains organes cibles suite à une seule exposition ou à répétitions.

### 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.

### 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><br><u>inh, rat</u>          | <u>DL50</u>        |                                 |
|--------------------------------------|--|--------------------|---------------------------------|
|                                      |  | <u>(Oral, rat)</u> | <u>(cutané, lapin)</u>          |
| Polymère de propriété                |  |                    |                                 |
| bioxyde de titane                    | > 6.82 mg/kg (poussières) (Aucune mortalité) | > 25 000 mg/kg     | > 10 000 mg/kg                  |
| Agent de déshydratation propriétaire |  |                    |                                 |
| Agent d'adhésion propriétaire        |  |                    |                                 |
| Catalyseur propriétaire              |  |                    |                                 |
| Pierre à chaux                       | > 3 mg/L (aérosol) (Aucune mortalité)        | 6450 mg/kg         | > 2000 mg/kg (Aucune mortalité) |

### Autres dangers toxicologiques importants

- : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

## SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

- : Éviter le rejet dans l'environnement. 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.

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



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 9 de 13

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**Données Écotoxicité:**

| Composants                           | No CAS    | Toxicité pour les poissons      |                |           |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------|-----------|
|                                      |           | CL50 / 96h                      | NOEL / 21 jour | Facteur M |
| Agent de déshydratation propriétaire | N/Av      |                                 |                |           |
| Agent d'adhésion propriétaire        | N/Av      |                                 |                |           |
| Catalyseur propriétaire              | N/Av      |                                 |                |           |
| Pierre à chaux                       | 1317-65-3 | > 100 mg/L (truite arc-en-ciel) | P/D            | Aucun(e). |

| Composants                           | No CAS    | Toxicité pour les daphnias |                 |           |
|--------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|-----------|
|                                      |           | CE50 / 48h                 | NOEL / 21 jours | Facteur M |
| Agent de déshydratation propriétaire | N/Av      |                            |                 |           |
| Agent d'adhésion propriétaire        | N/Av      |                            |                 |           |
| Catalyseur propriétaire              | N/Av      |                            |                 |           |
| Pierre à chaux                       | 1317-65-3 | > 100 mg/L (daphnie magna) | P/D             | Aucun(e). |

| Composants                           | No CAS    | Toxicité pour les algues       |                   |           |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|-----------|
|                                      |           | EC50 / 96h or 72h              | NOEC / 96h or 72h | Facteur M |
| Agent de déshydratation propriétaire | N/Av      |                                |                   |           |
| Agent d'adhésion propriétaire        | N/Av      |                                |                   |           |
| Catalyseur propriétaire              | N/Av      |                                |                   |           |
| Pierre à chaux                       | 1317-65-3 | > 14 mg/L/72hr (algues vertes) | 14 mg/L/72hr      | Aucun(e). |

**Persistance 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.

| <u>Composants</u> | <u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u> | <u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u> |
|-------------------|--|--|
|                   |  |  |

**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.



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 10 de 13

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**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.

**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)   | Aucun(e).  | Non réglementé.          | Non réglementé                        | Aucun(e)           |           |
| Canada (TMD)<br>Informations supplémentaires         | Aucun(e).  |                          |                                       |                    |           |
| Les États-Unis (DOT)                                 | Aucun(e).  | Non réglementé.          | Non réglementé                        | Aucun(e)           |           |
| Les États-Unis (DOT)<br>Informations supplémentaires | Aucun(e).  |                          |                                       |                    |           |

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

- : Des conseils de prudence adéquats doivent accompagner l'emballage.

**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.



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 11 de 13

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**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

| <u>Composants</u>                    | <u>No CAS</u> | 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 |
| Polymère de propriété                | N/Av          | Non            |  |  | Non   | Non                      |
| bioxyde de titane                    | 13463-67-7    | Oui            | Aucun(e).  | Aucun.   | Non   | Non                      |
| Agent de déshydratation propriétaire | N/Av          | NR             |  |  | NR  | NS                       |
| Agent d'adhésion propriétaire        | N/Av          | NR             |  |  | NR  | NS                       |
| Catalyseur propriétaire              | N/Av          | NR             |  |  | NR  | NS                       |
| Pierre à chaux                       | 1317-65-3     | Oui            | Aucun(e).  | Aucun.   | Non   | Non                      |

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

Dangers pour la santé (Toxicité pour la reproduction; Sensibilisation cutanée; Dommage/irritation de l'œil )

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> | California Proposition 65 |  | Liste d'état "Right to Know" |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------|--|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                      |               | Inscrit                   | Type de toxicité   | CA                           | MA  | MN  | NJ  | PA  | RI  |
| Polymère de propriété                | N/Av          | Non                       |  | Non                          | Non | Non | Non | Non | Non |
| bioxyde de titane                    | 13463-67-7    | Oui                       | Cancer (en suspension, particules libres de taille respirable) | Non                          | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Agent de déshydratation propriétaire | N/Av          | Non                       |  | NR                           | NR  | NR  | NR  | NR  | NR  |
| Agent d'adhésion propriétaire        | N/Av          | Non                       |  | NR                           | NR  | NR  | NR  | NR  | NR  |
| Catalyseur propriétaire              | N/Av          | Non                       |  | NR                           | NR  | NR  | NR  | NR  | NR  |
| Pierre à chaux                       | 1317-65-3     | Non                       | S/O  | Non                          | 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:

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



**KEE-Lock Mastic**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 12 de 13

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**Renseignement international:**

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

| <b>Composants</b>                    | <b>No CAS</b> | <b>European EINECS</b> | <b>Australia AICS</b> | <b>Philippines PICCS</b> | <b>Japan ENCS</b> | <b>Korea KECI/KECL</b> | <b>China IECSC</b> | <b>NewZealand IOC</b>  |
|--------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|--|
| Polymère de propriété                | N/Av          |                        |                       |                          |                   |                        |                    |  |
| bioxyde de titane                    | 13463-67-7    | 236-675-5              | Présent               | Présent                  | (5)-5225; (1)-558 | KE-33900               | Présent            | Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié |
| Agent de déshydratation propriétaire | N/Av          |                        |                       |                          |                   |                        |                    |  |
| Agent d'adhésion propriétaire        | N/Av          |                        |                       |                          |                   |                        |                    |  |
| Catalyseur propriétaire              | N/Av          |                        |                       |                          |                   |                        |                    |  |
| Pierre à chaux                       | 1317-65-3     | 215-279-6              | Présent               | Présent                  | (1)-122           | KE-21996               | 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



**KEE-Lock Mastic**

Date de réparation de la FS (mm/jj/aaaa): 09/18/2020

Page 13 de 13

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

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

**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 CCIInfoWeb (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)**

: 09/18/2020

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