



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 1 of 13

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Weatherking® Flashing Adhesive**

Other means of identification : 7338

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Cold process, modified flashing 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 91st Street
Cleveland, Ohio 44105-2197
800-762-8225

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

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Black mastic. Petroleum odour.

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

- Flammable Liquid - Category 3
- Aspiration hazard -Category 1
- Skin Irritation - Category 2
- Eye damage/irritation -Category 2A
- Acute toxicity, inhalation - Category 4
- Specific target organ toxicity, single exposure - Category 3 (respiratory)
- Specific Target organ toxicity, repeated exposure- Category 1
- Carcinogenicity - Category 1B
- Germ cell mutagenicity -Category 1

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 2 of 13

SAFETY DATA SHEET

Hazard statement(s)

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

Precautionary statement(s)

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

IF exposed or concerned: Get medical attention/advice.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
Do NOT induce vomiting.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
Wash contaminated clothing before reuse.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Call a POISON CENTRE or doctor/physician if you feel unwell.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
In case of fire: Use appropriate media to extinguish.

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

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Other hazards

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> |
|----------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|
| Asphalt | N/Av | 8052-42-4 | 45.0 - 70.0 |
| stoddard solvent | Mineral spirits White spirit | 8052-41-3 | 10.0 - 30.0 |



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 3 of 13

SAFETY DATA SHEET

| | | | |
|----------------------------------|---|------------|-------------------|
| Calcium carbonate | Limestone Aragonite | 1317-65-3 | 3.0 - 10.0 |
| Cellulose | Hydroxycellulose | 9004-34-6 | 3.0 - 10.0 |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | Mesitylene Trimethylbenzol | 108-67-8 | 1.0 - 5.0 |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- | Pseudocumene | 95-63-6 | 1.0 - 5.0 |
| Quartz | Quartz silica Crystallized silicon dioxide | 14808-60-7 | 0.1 - 1.0 |

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

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures

- Ingestion* : IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation* : IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
- Skin contact* : IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- Eye contact* : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation occurs or persists, seek medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : May be fatal if swallowed and enters airways. May cause genetic defects. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. May cause cancer. May cause respiratory irritation.

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

- : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media

- : Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

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

- : May form flammable/explosive vapor-air mixture.

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Flammable liquid -Category 3

Hazardous combustion products

- : Carbon dioxide, carbon monoxide, smoke, fumes, unburned hydrocarbons and oxides of sulfur and/or nitrogen. Hydrogen sulfide and other sulfur-containing gases can evolve from this product particularly at elevated temperatures. Corrosive vapours.

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.



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 4 of 13

SAFETY DATA SHEET

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.

Special spill response procedures

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

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

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

- : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Provide adequate ventilation. Wear suitable protective equipment during handling. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Do not breathe mists, vapours or sprays. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid and control operations which create airborne dust. Ground/Bond container and receiving equipment. Keep away from incompatibles. Wash thoroughly after handling. Keep container tightly closed when not in use. Empty containers retain residue and can be dangerous.

Conditions for safe storage : Store in cool/well-ventilated place. Keep container tightly closed. 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.

Incompatible materials : Strong oxidizers, acids and bases. .



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 5 of 13

SAFETY DATA SHEET

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

| <u>Exposure Limits:</u> | | | | |
|---------------------------|--|-------------|---|-------------|
| <u>Chemical Name</u> | <u>ACGIH TLV</u> | | <u>OSHA PEL</u> | |
| | <u>TWA</u> | <u>STEL</u> | <u>PEL</u> | <u>STEL</u> |
| Asphalt | 0.5 mg/m ³ (fume, inhalable fraction, as benzene soluble aerosol) | N/Av | N/Av | N/Av |
| stoddard solvent | 100 ppm | N/Av | 500 ppm (2900 mg/m ³) | N/Av |
| Calcium carbonate | N/Av | N/Av | 15 mg/m ³ (total dust); 5 mg/m ³ (respirable) | N/Av |
| Cellulose | 10 mg/m ³ | N/Av | 15 mg/m ³ (total dust); 5 mg/m ³ (respirable) | N/Av |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 25 ppm (mixed isomers) | N/Av | 25 ppm (trimethylbenzene isomers) (final rule limit) | N/Av |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- | 25 ppm (mixed isomers) | N/Av | 25 ppm (trimethylbenzene isomers) (final rule limit) | N/Av |
| Quartz | 0.025 mg/m ³ (respirable) | N/Av | 0.1 mg/m ³ (respirable) (final rule limit) | 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.

Respiratory protection

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

Skin protection

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

Eye / face protection

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

Other protective equipment

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

General hygiene considerations

- : Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. 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.



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 6 of 13

SAFETY DATA SHEET

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

| | |
|--|------------------------------|
| Appearance | : Black mastic. |
| Odour | : Petroleum odour. |
| Odour threshold | : N/Av |
| pH | : N/Av |
| Melting Point/Freezing point | : N/Av |
| Initial boiling point and boiling range | : 300-390°F / 149-199°C |
| Flash point | : 41°C (105°F) |
| Flashpoint (Method) | : N/Av |
| Evaporation rate (BuAe = 1) | : N/Av |
| Flammability (solid, gas) | : Flammable liquid |
| Lower flammable limit (% by vol.) | : N/Av |
| Upper flammable limit (% by vol.) | : N/Av |
| Oxidizing properties | : N/Av |
| Explosive properties | : N/Av |
| Vapour pressure | : 5 mmHg |
| Vapour density | : 3.9-4.3 @ Air = 1 |
| Relative density / Specific gravity | : 0.9 |
| Solubility in water | : Slightly soluble. |
| 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) | : 27 - 30 % |
| Volatile organic Compounds (VOC's) | : 250 g/L |
| Absolute pressure of container | : N/Av |
| Flame projection length | : N/Av |
| Other physical/chemical comments | : No additional information. |

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

| | |
|---|--|
| Reactivity | : Hazardous reactions will not occur under normal conditions. |
| Chemical stability | : May form flammable/explosive vapor-air mixture. Flammable liquid and vapour. |
| Possibility of hazardous reactions | : No dangerous reaction known under conditions of normal use. |
| Conditions to avoid | : Avoid heat, open flames, sparks, static electricity and electrical equipment. Do not use in areas without adequate ventilation. Avoid direct sunlight and extremely high or low temperatures. Avoid contact with incompatible materials. |
| Incompatible materials | : Strong oxidizers, acids and bases. |



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 7 of 13

SAFETY DATA SHEET

Hazardous decomposition products

: Carbon oxides. May release flammable gases.

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

: Harmful if inhaled.

Sign and symptoms ingestion

: May be fatal if swallowed and enters airways.

Sign and symptoms skin

: Causes skin irritation. Symptoms may include mild redness and swelling.

Sign and symptoms eyes

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

Potential Chronic Health Effects

: No data available.

Mutagenicity

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

Germ cell mutagenicity -Category 1
May cause genetic defects.

Carcinogenicity

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

Carcinogenicity - Category 1. May cause cancer. Symptoms may include persistent coughing, shortness of breath, coughing up blood and wheezing.

Reproductive effects & Teratogenicity

: Not classifiable as a reproductive toxin.

Sensitization to material

: Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

Specific target organ effects

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

Specific target organ toxicity, single exposure - Category 3 (respiratory) May cause respiratory irritation.

Specific Target organ toxicity, repeated exposure- Category 1 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Medical conditions aggravated by overexposure

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

Synergistic materials

: None reported by the manufacturer.



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 8 of 13

SAFETY DATA SHEET

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

See below for individual ingredient acute toxicity data.

| <u>Chemical name</u> | <u>LC₅₀(4hr)</u> <u>inh, rat</u> | <u>LD₅₀</u> | |
|---------------------------|--|------------------------|-----------------------------|
| | | <u>(Oral, rat)</u> | <u>(Rabbit, dermal)</u> |
| Asphalt | N/Av | > 5000 mg/kg | > 2000 mg/kg (No mortality) |
| stoddard solvent | > 5.5 mg/L (vapour) | > 5000 mg/kg | > 3000 mg/kg |
| Calcium carbonate | > 3 mg/L (aerosol) (No mortality) | 6450 mg/kg | > 2000 mg/kg (No mortality) |
| Cellulose | > 5.8 mg/L (dust) | > 5000 mg/kg | > 2000 mg/kg |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 24 mg/L (vapour) | 23 000 mg/kg | > 3160 mg/kg |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- | 18 mg/L (vapour) | 5000 mg/kg | > 3160 mg/kg |
| Quartz | N/Av | N/Av | N/Av |

Other important toxicological hazards

:

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity : Very toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects. 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.

Ecotoxicity data:

| <u>Ingredients</u> | <u>CAS #</u> | <u>Toxicity to Fish</u> | | |
|---------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| | | <u>LC50 / 96h</u> | <u>NOEC / 21 day</u> | <u>M Factor</u> |
| Asphalt | 8052-42-4 | > 1000 mg/L (Rainbow trout) (QSAR) | N/Av | None. |
| stoddard solvent | 8052-41-3 | 2.1 - 4.2 mg/L (Bluegill sunfish) | N/Av | None. |
| Calcium carbonate | 1317-65-3 | > 100 mg/L (Rainbow trout) | N/Av | None. |
| Cellulose | 9004-34-6 | N/Av | N/Av | None. |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 108-67-8 | 12.52 mg/L (Goldfish) | N/Av | None. |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- | 95-63-6 | 7.72 mg/L (Fathead minnow) | N/Av | None. |
| Quartz | 14808-60-7 | N/Av | N/Av | None. |



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 9 of 13

SAFETY DATA SHEET

| <u>Ingredients</u> | CAS # | Toxicity to Daphnia | | |
|---------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------|----------|
| | | EC50 / 48h | NOEC / 21 day | M Factor |
| Asphalt | 8052-42-4 | > 1000 mg/L (Daphnia magna) (QSAR) | ≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR) | None. |
| stoddard solvent | 8052-41-3 | 0.42 - 2.3 mg/L (Daphnia magna) | 0.1 - 0.37 mg/L | None. |
| Calcium carbonate | 1317-65-3 | > 100 mg/L (Daphnia magna) | N/Av | None. |
| Cellulose | 9004-34-6 | N/Av | N/Av | None. |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 108-67-8 | 6 mg/L (Daphnia magna) | N/Av | None. |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- | 95-63-6 | 3.6 mg/L (Daphnia magna) | N/Av | None. |
| Quartz | 14808-60-7 | N/Av | N/Av | None. |

| <u>Ingredients</u> | CAS # | Toxicity to Algae | | |
|---------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|----------|
| | | EC50 / 96h or 72h | NOEC / 96h or 72h | M Factor |
| Asphalt | 8052-42-4 | > 1000 mg/L/72hr (Green algae) (QSAR) | N/Av | None. |
| stoddard solvent | 8052-41-3 | 0.58 - 1.2 mg/L/72hr (Green algae) | 0.16 mg/L/72hr | None. |
| Calcium carbonate | 1317-65-3 | > 14 mg/L/72hr (Green algae) | 14 mg/L/72hr | None. |
| Cellulose | 9004-34-6 | N/Av | N/Av | None. |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 108-67-8 | 3.191 mg/L/96hr (Green algae) (QSAR) | N/Av | None. |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- | 95-63-6 | 2.356 mg/L/96hr (Green algae) (QSAR) | N/Av | None. |
| Quartz | 14808-60-7 | N/Av | N/Av | None. |

Persistence and degradability

: Not established.

Bioaccumulation potential

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

| <u>Components</u> | <u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u> | <u>Bioconcentration factor (BCF)</u> |
|---|--|--------------------------------------|
| stoddard solvent (CAS 8052-41-3) | 3.16 - 7.06 | N/Av |
| 1,3,5-Trimethylbenzene (CAS 108-67-8) | 3.6 - 3.93 | 23 - 328 |
| Asphalt (CAS 8052-42-4) | | no bioaccumulation expected |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- (CAS 95-63-6) | 3.78 | 31 - 275 |

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.



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020



Page 10 of 13

SAFETY DATA SHEET

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 |
|---|--|--|----------------------------|---------------|---|
| 49CFR/DOT | UN1999 | TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs Mineral Spirits | 3 | III |  |
| 49CFR/DOT Additional information | May be shipped as Limited Quantity when transported in containers no larger than 5.0 Litres; in packages not exceeding 30 kg gross mass. | | | | |
| TDG | UN1999 | TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs Mineral Spirits | 3 | III |  |
| TDG Additional information | May be shipped as Limited Quantity when transported in containers no larger than 5.0 Litres; in packages not exceeding 30 kg gross mass. | | | | |

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:



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

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 |
| Asphalt | 8052-42-4 | Yes | N/Ap | N/Av | No | No |
| stoddard solvent | 8052-41-3 | Yes | None. | None. | No | No |
| Calcium carbonate | 1317-65-3 | Yes | None. | None. | No | No |
| Cellulose | 9004-34-6 | Yes | None. | None. | No | No |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 108-67-8 | Yes | None. | None. | No | No |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- | 95-63-6 | Yes | None. | None. | Yes | No |
| Quartz | 14808-60-7 | Yes | None. | None. | No | No |

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

Physical hazards (Flammable)

Health hazards (Carcinogenicity; Germ cell mutagenicity; Skin irritation; Eye damage/irritation; Aspiration hazard; Acute toxicity; Specific Target Organ Toxicant)

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 |
| Asphalt | 8052-42-4 | No | N/Ap | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| stoddard solvent | 8052-41-3 | No | N/Ap | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Calcium carbonate | 1317-65-3 | No | N/Ap | No | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Cellulose | 9004-34-6 | No | N/Ap | No | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 108-67-8 | No | N/Ap | Yes | Yes | No | No | No | No |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- | 95-63-6 | No | N/Ap | No | Yes | Yes | Yes | Yes | No |
| Quartz | 14808-60-7 | Yes | Cancer (airborne particles of respirable size) | No | Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |

Canadian Information:

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

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

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



Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 12 of 13

SAFETY DATA SHEET

International Information:

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

| <u>Ingredients</u> | CAS # | European EINECS | Australia AICS | Philippines PICCS | Japan ENCS | Korea KECI/KECL | China IECSC | New Zealand IOC |
|---------------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|---|
| Asphalt | 8052-42-4 | 232-490-9 | Present | Present | (9)-1720 | KE-01954 | Present | May be used as a single component chemical under an appropriate group standard. |
| stoddard solvent | 8052-41-3 | 232-489-3 | Present | Present | (9)-1702; (9)-1702 | KE-32199 | Present | HSR001498 |
| Calcium carbonate | 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. |
| Cellulose | 9004-34-6 | 232-674-9 | Present | Present | (5)-6960 | KE-05339 | Present | May be used as a single component chemical under an appropriate group standard. |
| 1,3,5-Trimethylbenzene | 108-67-8 | 203-604-4 | Present | Present | (3)-7; (3)-3427 | KE-34411 | Present | HSR001229 |
| Benzene, 1,2,4-trimethyl- | 95-63-6 | 202-436-9 | Present | Present | (3)-7; (3)-3427 | KE-34410 | Present | HSR001382 |
| Quartz | 14808-60-7 | 238-878-4 | Present | Present | (1)-548 | KE-29983 | Present | HSR003125 |

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

Weatherking® Flashing Adhesive

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/15/2020

Page 13 of 13

SAFETY DATA SHEET

PEL: Permissible exposure limit
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SDS: Safety Data Sheet
STEL: Short Term Exposure Limit
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
TLV: Threshold Limit Values
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

References



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

Preparation Date (mm/dd/yyyy)

: 04/15/2020

Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

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



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 1 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Weatherking® Flashing Adhesive**

Autres moyens d'identification

: 7338

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Procédé à froid, adhésif scintillant modifié. Réserve 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

No. de téléphone du fournisseur

:

No. de téléphone en cas d'urgence

: 1-800-262-8200 (CHEMTREC)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Mastic noir. Odeur de pétrole.

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

Liquide inflammable - Catégorie 3

Danger par aspiration -Catégorie 1

Irritation cutanée - Catégorie 2

Domage/irritation de l'œil -Catégorie 2A

Toxicité aiguë, inhalation - Catégorie 4

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (respiratoire)

Toxicité pour certains organes cibles, expositions répétées - Catégorie 1

Cancérogénicité - Catégorie 1B

Mutagénicité sur les cellules germinales -Catégorie 1



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 2 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

DANGER!

Mentions de danger

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



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 3 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conseils de prudence

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

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

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

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

Autres dangers

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> |
|----------------------|------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Asphalte | P/D | 8052-42-4 | 45,0 – 70,0 |
| solvant Stoddard | Essence minérale Ésprit blanc | 8052-41-3 | 10,0 – 30,0 |
| Carbonate de calcium | Calcaire Pierre à chaux | 1317-65-3 | 3,0 – 10,0 |
| Cellulose | Hydroxycellulose | 9004-34-6 | 3,0 – 10,0 |



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 4 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

| | | | |
|---------------------------|---|------------|-----------|
| Triméthyl-1,3,5 benzène | mésitylène Triméthylbenzène | 108-67-8 | 1,0 – 5,0 |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- | Pseudocumène | 95-63-6 | 1,0 – 5,0 |
| Quartz | Quartz de silice Dioxyde de silicium cristallisé | 14808-60-7 | 0,1 – 1,0 |

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

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

- Ingestion* : EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Inhalation* : EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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 AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
- Contact avec les yeux* : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation se produit ou persiste, consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut induire des anomalies génétiques. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut provoquer le cancer. Peut irriter les voies respiratoires.

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

- : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Agents extincteurs inappropriés

- : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

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

- : Peut former un mélange vapeur-air inflammable / explosif.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Liquide inflammable -Catégorie 3

Produits de combustion dangereux

- : Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumées, hydrocarbures non complètement brûlés et oxydes de soufre et/ou d'azote Du sulfure d'hydrogène et d'autres gaz contenant du sulfure peuvent être générés par ce produit, et tout particulièrement à des températures élevées. Vapeurs corrosives.



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de réparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 5 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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.

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.



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 6 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Veiller à une ventilation adéquate. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter et contrôler les activités qui produisent des poussières dans l'air. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

Conditions d'un stockage sûr : Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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.

Substances incompatibles : Agents oxydants forts, acides et bases. .

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

| <u>Limites d'exposition:</u> | <u>ACGIH TLV</u> | | <u>OSHA PEL</u> | |
|------------------------------|---|-------------|---|-------------|
| | <u>TWA</u> | <u>STEL</u> | <u>PEL</u> | <u>STEL</u> |
| Asphalte | 0,5 mg/m ³ (vapeur, fraction inhalable, en tant qu'aérosol soluble de benzène) | P/D | P/D | P/D |
| solvant Stoddard | 100 ppm | P/D | 500 ppm (2900 mg/m ³) | P/D |
| Carbonate de calcium | P/D | P/D | 15 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (respirable) | P/D |
| Cellulose | 10 mg/m ³ | P/D | 15 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (respirable) | P/D |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 25 ppm (isomères mélangés) | P/D | 25 ppm (isomères de triméthylbenzène) (limite finale) | P/D |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- | 25 ppm (isomères mélangés) | P/D | 25 ppm (isomères de triméthylbenzène) (limite finale) | P/D |
| Quartz | 0,025 mg/m ³ (respirable) | P/D | 0,1 mg/m ³ (respirable) (limite finale) | P/D |



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 7 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

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

Protection respiratoire

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

Protection de la peau

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

Protection des yeux/du visage

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

Autre équipement de protection

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

Considérations générales d'hygiène

- : Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. 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 : Mastic noir.

Odeur : Odeur de pétrole.

Seuil olfactif : P/D

pH : P/D

Point de fusion/point de congélation

: P/D

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: 300-390°F / 149-199°C

Point d'éclair : 41°C (105°F)

Point d'éclair, méthode : P/D

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

: P/D

inflammabilité (solide, gaz) : Liquide inflammable

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

Propriétés comburantes : P/D

Propriétés explosives : P/D



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de réparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 8 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tension de vapeur : 5 mmHg
Densité de vapeur : 3,9-4,3 @ Air = 1
Densité relative / Poids spécifique
: 0,9
Solubilité dans l'eau : Légèrement soluble
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)
: 27 - 30 %
Composés organiques volatils (COV)
: 250 g/L
Pression absolue du récipient
: S/O
Distance de projection de la flamme
: P/D
Autres observations physiques/chimiques
: Aucun renseignements supplémentaires.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Dans des conditions normales, des réactions dangereuses ne se produiront pas.
Stabilité chimique : Peut former un mélange vapeur-air inflammable / explosif. Liquide et vapeur inflammable.
Risque de réactions dangereuses
: Pas de réactions dangereuses connues en conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter : Éviter la chaleur, les flammes nues, les étincelles, l'électricité statique et l'équipement électrique. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Éviter la lumière solaire directe et des températures extrêmement hautes ou basses. Éviter le contact avec les matières incompatibles.
Matériaux incompatibles : Agents oxydants forts, acides et bases.
Produits de décomposition dangereux
: Oxydes de carbone Peut relâcher des gaz inflammables.

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



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 9 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

Signes et symptômes - Inhalation

: Nocif en cas d'inhalation.

Signes et symptômes - ingestion

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

Signes et symptômes - peau : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure une légère rougeur et de l'enflure.

Signes et symptômes - yeux : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure larmoiement, rougeur et des malaises.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Aucune donnée disponible.

Mutagénicité

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

Mutagénicité sur les cellules germinales -Catégorie 1
Peut induire des anomalies génétiques.

Cancérogénicité

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

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

: N'est pas classifiable comme toxique pour la reproduction

Sensibilisation à la matière

: N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.

Effets spécifiques sur organes cibles

: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification:
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (respiratoire) Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité pour certains organes cibles, expositions répétées - Catégorie 1 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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.



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 10 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

| Nom chimique | CL50(4hr) inh. rat | DL50 | |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| | | (Oral, rat) | (cutané, lapin) |
| Asphalte | P/D | > 5000 mg/kg | > 2000 mg/kg (Aucune mortalité) |
| solvant Stoddard | > 5,5 mg/L (vapeur) | > 5000 mg/kg | > 3000 mg/kg |
| Carbonate de calcium | > 3 mg/L (aérosol) (Aucune mortalité) | 6450 mg/kg | > 2000 mg/kg (Aucune mortalité) |
| Cellulose | > 5,8 mg/L (poussières) | > 5000 mg/kg | > 2000 mg/kg |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 24 mg/L (vapeur) | 23 000 mg/kg | > 3160 mg/kg |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- | 18 mg/L (vapeur) | 5000 mg/kg | > 3160 mg/kg |
| Quartz | P/D | P/D | P/D |

Autres dangers toxicologiques importants

:

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

: Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. 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.

Données Écotoxicité:

| Composants | No CAS | Toxicité pour les poissons | | |
|---------------------------|------------|---|----------------|-----------|
| | | CL50 / 96h | NOEL / 21 jour | Facteur M |
| Asphalte | 8052-42-4 | > 1000 mg/L (truite arc-en-ciel) (QSAR) | P/D | Aucun(e). |
| solvant Stoddard | 8052-41-3 | 2,1 – 4,2 mg/L (Crapet arlequin) | P/D | Aucun(e). |
| Carbonate de calcium | 1317-65-3 | > 100 mg/L (truite arc-en-ciel) | P/D | Aucun(e). |
| Cellulose | 9004-34-6 | P/D | P/D | Aucun(e). |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 108-67-8 | 12,52 mg/L (poisson rouge) | P/D | Aucun(e). |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- | 95-63-6 | 7,72 mg/L (Vairon à grosse tête) | P/D | Aucun(e). |
| Quartz | 14808-60-7 | P/D | P/D | Aucun(e). |



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 11 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

| Composants | No CAS | Toxicité pour les daphnias | | |
|---------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------|-----------|
| | | CE50 / 48h | NOEL / 21 jours | Facteur M |
| Asphalte | 8052-42-4 | > 1000 mg/L (daphnie magna) (QSAR) | ≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR) | Aucun(e). |
| solvant Stoddard | 8052-41-3 | 0,42 – 2,3 mg/L (daphnie magna) | 0,1 – 0,37 mg/L | Aucun(e). |
| Carbonate de calcium | 1317-65-3 | > 100 mg/L (daphnie magna) | P/D | Aucun(e). |
| Cellulose | 9004-34-6 | P/D | P/D | Aucun(e). |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 108-67-8 | 6 mg/L (daphnie magna) | P/D | Aucun(e). |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- | 95-63-6 | 3,6 mg/L (daphnie magna) | P/D | Aucun(e). |
| Quartz | 14808-60-7 | P/D | P/D | Aucun(e). |

| Composants | No CAS | Toxicité pour les algues | | |
|---------------------------|------------|---|-------------------|-----------|
| | | EC50 / 96h or 72h | NOEC / 96h or 72h | Facteur M |
| Asphalte | 8052-42-4 | > 1000 mg/L/72hr (algues vertes) (QSAR) | P/D | Aucun(e). |
| solvant Stoddard | 8052-41-3 | 0,58 – 1,2 mg/L/72hr (algues vertes) | 0,16 mg/L/72hr | Aucun(e). |
| Carbonate de calcium | 1317-65-3 | > 14 mg/L/72hr (algues vertes) | 14 mg/L/72hr | Aucun(e). |
| Cellulose | 9004-34-6 | P/D | P/D | Aucun(e). |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 108-67-8 | 3,191 mg/L/96hr (algues vertes) (QSAR) | P/D | Aucun(e). |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- | 95-63-6 | 2,356 mg/L/96hr (algues vertes) (QSAR) | P/D | Aucun(e). |
| Quartz | 14808-60-7 | P/D | P/D | Aucun(e). |

Persistence et dégradabilité

: Pas établi.

Potentiel de bioaccumulation

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

| <u>Composants</u> | <u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u> | <u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u> |
|---|--|--|
| Asphalte (CAS 8052-42-4) | | no bioaccumulation expected |
| solvant Stoddard (CAS 8052-41-3) | 3,16 – 7,06 | P/D |
| Triméthyl-1,3,5 benzène (CAS 108-67-8) | 3,6 – 3,93 | 23 - 328 |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- (CAS 95-63-6) | 3,78 | 31 - 275 |

Mobilité dans le sol

: Le produit lui-même n'a pas été testé.



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 12 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Effets nocifs divers sur l'environnement

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

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Manipulation en vue de l'élimination

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



Méthodes d'élimination

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

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

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

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| Information sur la réglementation | Numéro ONU | Nom d'expédition des ONU | Classe(s) de danger pour le transport | Groupe d'emballage | Étiquette |
|--|--|--|---------------------------------------|--------------------|---|
| Canada (TMD) | UN1999 | TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs Mineral Spirits | 3 | III |  |
| Canada (TMD) Informations supplémentaires | Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 Litres; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg. | | | | |
| Les États-Unis (DOT) | UN1999 | TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs Mineral Spirits | 3 | III |  |
| Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires | Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 Litres; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg. | | | | |

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.



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 13 de 15

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 |
| Asphalte | 8052-42-4 | Oui | P/D | P/D | Non | Non |
| solvant Stoddard | 8052-41-3 | Oui | Aucun(e). | Aucun. | Non | Non |
| Carbonate de calcium | 1317-65-3 | Oui | Aucun(e). | Aucun. | Non | Non |
| Cellulose | 9004-34-6 | Oui | Aucun(e). | Aucun. | Non | Non |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 108-67-8 | Oui | Aucun(e). | Aucun. | Non | Non |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- | 95-63-6 | Oui | Aucun(e). | Aucun. | Oui | Non |
| Quartz | 14808-60-7 | Oui | Aucun(e). | Aucun. | Non | Non |

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

Dangers physiques (Inflammable)

Dangers pour la santé (Cancérogénicité; Mutagénicité sur les cellules germinales; Irritation cutanée; Dommage/irritation de l'œil; Danger par aspiration; Toxicité aiguë; Toxicité pour certains organes cibles.)

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 |
| Asphalte | 8052-42-4 | Non | S/O | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| solvant Stoddard | 8052-41-3 | Non | S/O | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Carbonate de calcium | 1317-65-3 | Non | S/O | Non | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Cellulose | 9004-34-6 | Non | S/O | Non | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 108-67-8 | Non | S/O | Oui | Oui | No | No | No | No |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- | 95-63-6 | Non | S/O | Non | Oui | Oui | Oui | Oui | Non |
| Quartz | 14808-60-7 | Oui | Cancer (particules libres de taille respirable) | 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.



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 14 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Renseignement international:

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

| Composants | No CAS | European EINECS | Australia AICS | Philippines PICCS | Japan ENCS | Korea KECI/KECL | China IECSC | NewZealand IOC |
|---------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--|
| Asphalte | 8052-42-4 | 232-490-9 | Présent | Présent | (9)-1720 | KE-01954 | Présent | Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié |
| solvant Stoddard | 8052-41-3 | 232-489-3 | Présent | Présent | (9)-1702; (9)-1702 | KE-32199 | Présent | HSR001498 |
| Carbonate de calcium | 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 |
| Cellulose | 9004-34-6 | 232-674-9 | Present | Présent | (5)-6960 | KE-05339 | Present | Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié |
| Triméthyl-1,3,5 benzène | 108-67-8 | 203-604-4 | Présent | Présent | (3)-7; (3)-3427 | KE-34411 | Présent | HSR001229 |
| Benzène, 1,2,4-triméthyl- | 95-63-6 | 202-436-9 | Présent | Présent | (3)-7; (3)-3427 | KE-34410 | Présent | HSR001382 |
| Quartz | 14808-60-7 | 238-878-4 | Présent | Présent | (1)-548 | KE-29983 | Présent | HSR003125 |

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



Weatherking® Flashing Adhesive

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/15/2020

Page 15 de 15

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

P/D: Pas disponible
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NOEC: Concentration sans effet observé
OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
PICCS: Philippine inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
FDS: Fiche de données de sécurité
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)
TWA: Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

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 CCInfoWeb (Chempendium, HSDB et RTECs).
- 4. Fiches de données de sécurité du fabricant.
- 5. US EPA Title III List of Lists
- 6. California Proposition 65 List
- 7. OCDE - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 04/15/2020

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