



**Flashing Bond® WG**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020

Page 1 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

**Product identifier used on the label**

: **Flashing Bond® WG**

**Other means of identification** : 7311

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

: Cold-applied, asphalt-based mastic. Professional use only.  
No restrictions on use known.

**Chemical family** : Mixture

**Name, address, and telephone number of the manufacturer:**

**The Garland Company, Inc.**

3800 East 91st Street  
Cleveland, OH, USA 44105-2197  
Manufacturer's Telephone # : 800-762-8225

**Name, address, and telephone number of the supplier:**

**The Garland Company, Inc.**

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

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

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

**SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION**

**Classification of the chemical**

Black viscous liquid. Petroleum odour.

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

- Flammable liquid - Category 3
- Aspiration Toxicity - Category 1
- Eye damage/irritation - Category 2A
- Germ cell mutagenicity - Category 1B
- Carcinogenicity - Category 1A

**Label elements**

*Hazard pictogram(s)*



*Signal Word*

DANGER!

*Hazard statement(s)*

- Flammable liquid and vapour.
- May be fatal if swallowed and enters airways.
- Causes serious eye irritation.
- May cause genetic defects.
- May cause cancer.



**Flashing Bond® WG**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020**

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.  
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources - No smoking.  
Keep container tightly closed.  
Ground/Bond container and receiving equipment.  
Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.  
Use only non-sparking tools.  
Take precautionary measures against static discharge.  
Wash exposed skin thoroughly after handling.  
Do not eat, drink or smoke when using this product.  
Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

IF exposed or concerned: Get medical attention/advice.  
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse.  
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
In case of fire: Use appropriate media to extinguish.  
Collect spillage.

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

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

**Other hazards**

No other known hazards.

**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	30.0 - 60.0
Attapulgite	N/Av	12174-11-7	10.0 - 30.0
Cellulose	Hydroxycellulose	9004-34-6	1.0 - 5.0
stoddard solvent	Mineral spirits White spirit	8052-41-3	10.0 - 30.0

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. If ingested, do not induce vomiting. Product contains hydrocarbon solvents which may cause serious damage if aspirated into the lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation* : If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.



**Flashing Bond® WG**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020

Page 3 of 12

## SAFETY DATA SHEET

- Skin contact* : IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Mild soap may be used if available. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- Eye contact* : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation occurs or persists, seek medical attention.

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

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

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

- : Provide general supportive measures and treat symptomatically.

### SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Extinguishing media**

*Suitable extinguishing media*

- : Carbon dioxide (CO2). Dry powder . Dry chemical .Foam.

*Unsuitable extinguishing media*

- : Do NOT use water jet. 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**

- : Flammable liquid and vapour. 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.

*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.



**Flashing Bond® WG**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020

Page 4 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### Methods and material for containment and cleaning up

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

### Special spill response procedures

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

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

## SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

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

### Conditions for safe storage

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

### Incompatible materials

- : Strong oxidizers, acids and bases.

## SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
	<u>Chemical Name</u>			
Asphalt	0.5 mg/m <sup>3</sup> (fume, inhalable fraction, as benzene soluble aerosol)	N/Av	N/Av	N/Av
Attapulgate	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Cellulose	10 mg/m <sup>3</sup>	N/Av	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	N/Av
stoddard solvent	100 ppm	N/Av	500 ppm (2900 mg/m <sup>3</sup> )	N/Av



**Flashing Bond® WG**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): **04/10/2020**

Page 5 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### Exposure controls

#### Ventilation and engineering measures

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

#### Respiratory protection

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

#### Skin protection

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

#### Eye / face protection

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

#### Other protective equipment

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

#### General hygiene considerations

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

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance** : Black viscous liquid.

**Odour** : Petroleum odour.

**Odour threshold** : N/Av

**pH** : N/Av

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

#### Initial boiling point and boiling range

: 149 - 199 °C (300.2-390.2°F)

**Flash point** : 41 °C (105.8°F) TCC

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

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

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

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

: N/Av

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

: N/Av

**Oxidizing properties** : N/Av

**Explosive properties** : N/Av

**Vapour pressure** : N/Av

**Vapour density** : N/Av

**Relative density / Specific gravity**

: 1.08

**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



**Flashing Bond® WG**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): **04/10/2020**

Page 6 of 12

## SAFETY DATA SHEET

**Viscosity** : N/Av  
**Volatiles (% by weight)** : N/Av  
**Volatile organic Compounds (VOC's)**  
: 200 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** : Flammable liquid and vapour. May form flammable/explosive vapor-air mixture.  
**Possibility of hazardous reactions**  
: Hazardous polymerization will not occur. See incompatible materials.  
**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 oxidizing agents; strong acids and bases.  
**Hazardous decomposition products**  
: Carbon oxides.

### SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### Information on likely routes of exposure:

**Routes of entry inhalation** : YES  
**Routes of entry skin & eye** : YES  
**Routes of entry Ingestion** : YES  
**Routes of exposure skin absorption**  
: YES

#### Potential Health Effects:

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

###### *Sign and symptoms Inhalation*

: May cause irritation of respiratory tract.

###### *Sign and symptoms ingestion*

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

###### *Sign and symptoms skin*

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

###### *Sign and symptoms eyes*

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

##### **Potential Chronic Health Effects**

: No data available.

##### **Mutagenicity**

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



**Flashing Bond® WG**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020

Page 7 of 12

## SAFETY DATA SHEET

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

**Reproductive effects & Teratogenicity**

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

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

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

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 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> <u>inh, rat</u>	<u>LD<sub>50</sub></u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Asphalt	N/Av	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (No mortality)
Attapulgite	N/Av	N/Av	N/Av
Cellulose	> 5.8 mg/L (dust)	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg
stoddard solvent	> 5.5 mg/L (vapour)	> 5000 mg/kg	> 3000 mg/kg

**Other important toxicological hazards**

: None reported by the manufacturer.

### SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity** : Avoid release to the environment. No data is available on the product itself. The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters. The product contains the following substances which are hazardous for the environment: stoddard solvent.

See the following tables for individual ingredient ecotoxicity data.



**Flashing Bond® WG**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020

Page 8 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

**Ecotoxicity data:**

<u>Ingredients</u>	CAS #	Toxicity to Fish		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 day	M Factor
Asphalt	8052-42-4	> 1000 mg/L (Rainbow trout) (QSAR)	N/Av	None.
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	N/Av	N/Av
Cellulose	9004-34-6	N/Av	N/Av	None.
stoddard solvent	8052-41-3	2.1 - 4.2 mg/L (Bluegill sunfish)	N/Av	None.

<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.
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	N/Av	N/Av
Cellulose	9004-34-6	N/Av	N/Av	None.
stoddard solvent	8052-41-3	0.42 - 2.3 mg/L (Daphnia magna)	0.1 - 0.37 mg/L	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.
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	N/Av	N/Av
Cellulose	9004-34-6	N/Av	N/Av	None.
stoddard solvent	8052-41-3	0.58 - 1.2 mg/L/72hr (Green algae)	0.16 mg/L/72hr	None.

**Persistence and degradability**

: Not established. May cause long-term adverse effects in the environment.

**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
Asphalt (CAS 8052-42-4)		no bioaccumulation expected

**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.





**Flashing Bond® WG**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020

**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
TDG	UN1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs	3	III	
TDG Additional information					
49CFR/DOT	UN1999	TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs	3	III	
49CFR/DOT Additional information					

- Special precautions for user** : Appropriate advice on safety must accompany the package. Keep away from heat, sparks and open flame - No smoking.
- Environmental hazards** : See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.
- Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**  
 : Not applicable.

**SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION**

**US Federal Information:**

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

Ingredients	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
Attapulgate	12174-11-7	No	N/Ap	N/Av	No	No
Cellulose	9004-34-6	Yes	None.	None.	No	No
stoddard solvent	8052-41-3	Yes	None.	None.	No	No



**Flashing Bond® WG**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020**

Page 10 of 12

**SAFETY DATA SHEET**

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

Physical hazards (Flammable liquid)

Health hazards (Carcinogenicity; Eye damage/irritation; Aspiration toxicity; Germ cell mutagenicity)

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

**US State Right to Know Laws:**

The following chemicals are specifically listed by individual States:

<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
Attapulгите	12174-11-7	Yes	carcinogen (> μm in length)	Yes	No	No	No	No	No
Cellulose	9004-34-6	No	N/Ap	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
stoddard solvent	8052-41-3	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

**Canadian Information:**

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

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

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

**International Information:**

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

<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.
Attapulгите	12174-11-7	N/Av	Present	Present			Present	HSR003229
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.
stoddard solvent	8052-41-3	232-489-3	Present	Present	(9)-1702; (9)-1702	KE-32199	Present	HSR001498



Flashing Bond® WG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020

Page 11 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### 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/Ap: Not Applicable  
N/Av: Not Available  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NOEC: No observable effect concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Permissible exposure limit  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SDS: Safety Data Sheet  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations  
TLV: Threshold Limit Values  
TWA: Time Weighted Average  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

#### References

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

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

: 04/10/2020

#### Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.





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

**Flashing Bond® WG**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/10/2020**

Page 12 of 12

## SAFETY DATA SHEET

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

### DISCLAIMER

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



**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 1 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**SECTION 1: IDENTIFICATION**

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Flashing Bond® WG**

Autres moyens d'identification

: 7311

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Mastic à base d'asphalte appliqué à froid. Usage professionnel seulement.  
Pas de restrictions connues sur l'utilisation.

Famille chimique

: Mélange

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

**The Garland Company, Inc.**

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

Numéro de téléphone du fabricant

: 800-762-8225

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

**The Garland Company, Inc.**

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

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

No. de téléphone en cas d'urgence

: 1-800-262-8200 (CHEMTREC)

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification du produit chimique

Liquid visqueux, noir. Odeur de pétrole.

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

Liquide inflammable - Catégorie 3

Toxicité par aspiration - Catégorie 1

Domage/irritation de l'œil - Catégorie 2A

Mutagénicité des cellules germinales - Catégorie 1B

Cancérogénicité - Catégorie 1A

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger





**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 2 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

*Mot indicateur*

DANGER!

*Mentions de danger*

Liquide et vapeurs inflammables  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut induire des anomalies génétiques.  
Peut provoquer le cancer.

*Conseils de prudence*

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

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.  
En cas d'incendie: Utiliser un agent approprié pour éteindre.  
Recueillir le produit répandu.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Garder sous clef.

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

**Autres dangers**

Aucun autre danger n'est connu.

**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	30,0 – 60,0



## Flashing Bond® WG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 3 de 14

# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Attapulgite	P/D	12174-11-7	10,0 – 30,0
Cellulose	Hydroxycellulose	9004-34-6	1,0 – 5,0
solvant Stoddard	Essence minérale Ésprit blanc	8052-41-3	10,0 – 30,0

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. Si ingéré, ne pas faire vomir. Le produit contient des solvants hydrocarbonés qui peuvent causer des lésions en cas d'aspiration par les poumons. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Inhalation* : 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. Un savon doux peut être utilisé, si disponible. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux* : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation se produit ou persiste, consulter un médecin.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

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

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

### Agents extincteurs

#### Agents extincteurs appropriés

- : Dioxyde de carbone (CO2) Poudre sèche . chimique sec .mousse.

#### Agents extincteurs inappropriés

- : Ne PAS utiliser un jet d'eau. 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

- : Liquide et vapeurs inflammables 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.

### 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.



---

**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 4 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### *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. 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.





**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 5 de 14

**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. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter et contrôler les activités qui produisent des poussières dans l'air. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

**Conditions d'un stockage sûr**

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

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

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

<u>Limites d'exposition:</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Asphalte	0,5 mg/m <sup>3</sup> (vapeur, fraction inhalable, en tant qu'aérosol soluble de benzène)	P/D	P/D	P/D
Attapulgite	P/D	P/D	P/D	P/D
Cellulose	10 mg/m <sup>3</sup>	P/D	15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale); 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	P/D
solvant Stoddard	100 ppm	P/D	500 ppm (2900 mg/m <sup>3</sup> )	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.



## Flashing Bond® WG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 6 de 14

### FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Protection respiratoire** : Si les concentrations dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition permises ou si elles sont inconnues, utiliser un respirateur homologué NIOSH. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.
- Protection de la peau** : Porter des gants/des vêtements de protection. Porter selon besoins: Néoprène; Caoutchouc nitrile. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection. Porter tablier ou vêtements de protection en cas de contact.
- Protection des yeux/du visage** : Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Porter selon besoins: Lunettes de sécurité avec protections latérales; Lunettes de sécurité à protection intégrale. Un écran facial complet peut également être nécessaire.
- Autre équipement de protection** : S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.
- Considérations générales d'hygiène** : Ne pas respirer les poussières ou les fumées Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver soigneusement après manipulation. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

#### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Apparence** : Liquid visqueux, noir.
- Odeur** : Odeur de pétrole.
- Seuil olfactif** : P/D
- pH** : P/D
- Point de fusion/point de congélation** : P/D
- Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition** : 149 - 199 °C (300,2-390,2°F)
- Point d'éclair** : 41 °C (105,8°F) TCC
- 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** : P/D
- Densité de vapeur** : P/D
- Densité relative / Poids spécifique** : 1,08
- Solubilité dans l'eau** : Insoluble.
- Autres solubilité(s)** : P/D



**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 7 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**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)**

: 200 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** : Liquide et vapeur inflammable. Peut former un mélange vapeur-air inflammable / explosif.

**Risque de réactions dangereuses**

: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. Voir les matériaux incompatibles.

**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**

: Oxydants forts; Acides et bases fortes.

**Produits de décomposition dangereux**

: Oxydes de carbone

### 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 irriter le système respiratoire.



---

**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 8 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Signes et symptômes - ingestion

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

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

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

### Risque d'effets chroniques sur la santé

- : Aucune donnée disponible.

### Mutagénicité

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

### Cancérogénicité

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

### Effets sur la reproduction & Tératogénicité

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

### Sensibilisation à la matière

- : Aucune donnée disponible indiquant que le produit ou ses composants peuvent être des allergènes respiratoires.  
Aucune donnée disponible indiquant que le produit ou ses composants peuvent être des un sensibilisateur cutané.

### Effets spécifiques sur organes cibles

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

Selon les critères de classification de la norme américaine OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et du Règlement sur le SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015), ce produit ne devrait pas provoquer une toxicité pour certains organes cibles suite à des expositions répétées.

### 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.



Flashing Bond® WG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 9 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Nom chimique</u>	<u>CL50(4hr)</u> <u>inh. rat</u>	<u>DL50</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Asphalte	P/D	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
Attapulgite	P/D	P/D	P/D
Cellulose	> 5,8 mg/L (poussières)	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg
solvant Stoddard	> 5,5 mg/L (vapeur)	> 5000 mg/kg	> 3000 mg/kg

**Autres dangers toxicologiques importants**

: Aucun rapporté par le fabricant.

### SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

: Éviter le rejet dans l'environnement. Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines. Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement: solvant Stoddard.

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

**Données Écotoxicité:**

<b>Composants</b>	<b>No CAS</b>	<b>Toxicité pour les poissons</b>		
		<b>CL50 / 96h</b>	<b>NOEL / 21 jour</b>	<b>Facteur M</b>
Asphalte	8052-42-4	> 1000 mg/L (truite arc-en-ciel) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	P/D
Cellulose	9004-34-6	P/D	P/D	Aucun(e).
solvant Stoddard	8052-41-3	2,1 – 4,2 mg/L (Crapet arlequin)	P/D	Aucun(e).

<b>Composants</b>	<b>No CAS</b>	<b>Toxicité pour les daphnias</b>		
		<b>CE50 / 48h</b>	<b>NOEL / 21 jours</b>	<b>Facteur M</b>
Asphalte	8052-42-4	> 1000 mg/L (daphnie magna) (QSAR)	≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR)	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	P/D
Cellulose	9004-34-6	P/D	P/D	Aucun(e).
solvant Stoddard	8052-41-3	0,42 – 2,3 mg/L (daphnie magna)	0.1 - 0.37 mg/L	Aucun(e).



**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 10 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Asphalte	8052-42-4	> 1000 mg/L/72hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Attapulгите	12174-11-7	P/D	P/D	P/D
Cellulose	9004-34-6	P/D	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).

**Persistence et dégradabilité**

: Pas établi. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

**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

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

**Effets nocifs divers sur l'environnement**

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

**SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

**Manipulation en vue de l'élimination**

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

**Méthodes d'élimination**

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

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

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



**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 11 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

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

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

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

#### Dangers pour l'environnement

- : Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

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

- : Non applicable.

### SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

#### Renseignement fédéral É.-U. :

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

Composants	No CAS	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic chimique	concentration de minimis
Asphalte	8052-42-4	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Attapulgite	12174-11-7	Non	P/D	P/D	Non	Non
Cellulose	9004-34-6	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
solvant Stoddard	8052-41-3	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non

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

Dangers physiques (Liquide inflammable)

Dangers pour la santé (Cancérogénicité; Dommage/irritation de l'œil; Toxicité par aspiration; Mutagénicité sur les cellules germinales)

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



**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 12 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**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
Attapulgite	12174-11-7	Non	cancérogène (> µm en longueur)	Oui	No	No	No	No	No
Cellulose	9004-34-6	Non	S/O	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
solvant Stoddard	8052-41-3	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

**Canadian Information:**

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

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

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

**Renseignement international:**

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

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	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
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	Present	Présent			Present	HSR003229
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
solvant Stoddard	8052-41-3	232-489-3	Présent	Présent	(9)-1702; (9)-1702	KE-32199	Présent	HSR001498

### 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



**Flashing Bond® WG**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020

Page 13 de 14

**FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

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

**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)**

: 04/10/2020

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



---

**Flashing Bond® WG**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/10/2020**

Page 14 de 14

## **FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

### **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**