



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 1 of 12

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal**

Other means of identification : 4131, 4141, 4350, 4356, 4360, 4376, 4381, 4383, 4393, 4701, 4363-60-G, 4363-G, 4411-120, 4411-80, 4133

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Rolled good. For professional use only.
No restrictions on use known.

Chemical family

: Solid article.

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 st 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

Fibrous membrane. Petroleum odour.

Most important hazards: This product is an article, and is not hazardous in the form in which it is shipped by the manufacturer. However, if the article is damaged and/or material is released, contents are harmful. Occupational exposure to the substance or mixture may cause adverse effects. For further information, please refer to section 11 of the SDS.

This product is considered to be an 'article' or 'manufactured article' under 29 CFR Part 1910.1200 (Hazcom 2012) in the United States, and the Hazardous Products Act (HPA) and Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015) in Canada.

Label elements

Hazard pictogram(s)

None required under U.S. OSHA Hazcom 2012 and Canadian WHMIS 2015 regulations.

Signal Word

None required under U.S. OSHA HazCom 2012 and Canadian WHMIS 2015 regulations.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 2 of 12

SAFETY DATA SHEET

Hazard statement(s)

None required under U.S. OSHA HazCom 2012 and Canadian WHMIS 2015 regulations.

Precautionary statement(s)

None required under U.S. OSHA HazCom 2012 and Canadian WHMIS 2015 regulations.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification: No hazards resulting from the material as supplied. However, if the article is damaged and/or improperly used: Causes eye and skin irritation. May be harmful if swallowed.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Rolled good.

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Asphalt	Not available.	8052-42-4	30.0 - 60.0
Glass Fiber	Not available.	65997-17-3	5.0 - 10.0
Crystalline silica, quartz	Quartz silica Crystallized silicon dioxide	14808-60-7	0.0 - 0.1
Calcium carbonate	Limestone Aragonite	1317-65-3	10.0 - 30.0

Nonhazardous and other components below reportable levels. 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* : Drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Inhalation : Move to fresh air.
Skin contact : May cause mild skin irritation. Wash off immediately with soap and plenty of water.
Eye contact : Flush eyes with water for at least 15 minutes.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : Get medical attention/advice if you feel unwell.

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

- : Not available.

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

- : Not considered flammable but may burn at high temperatures. This material is not explosive as defined by established regulatory criteria



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 3 of 12

SAFETY DATA SHEET

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Not classified as flammable.

Hazardous combustion products

: Sulphur oxides ;Hydrogen sulfide; Black smoke.

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

: Exercise caution when fighting any chemical fire.

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. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Pick up and transfer to properly labeled containers.

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

: Provide adequate ventilation. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear suitable protective equipment during handling. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Avoid and control operations which create airborne dust. Keep away from incompatibles. Wash thoroughly after handling.

Conditions for safe storage

: Store upright to prevent creasing. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel.

Incompatible materials

: Acids; Strong bases; Organic solvents.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase
120, StressBase 80, StressPly, StressPly E,
StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV
Plus, StressPly Max, StressPly Plus,
OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 4 of 12

SAFETY DATA SHEET

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<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
Glass Fiber	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Crystalline silica, quartz	0.025 mg/m ³ (respirable)	N/Av	0.05 mg/m ³ (respirable) (final rule limit)	N/Av
Calcium carbonate	N/Av	N/Av	15 mg/m ³ (total dust); 5 mg/m ³ (respirable)	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

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

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance** : Fibrous membrane.
- Odour** : Petroleum odour.
- Odour threshold** : N/Av
- pH** : N/Av
- Melting Point/Freezing point** : N/Av



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 5 of 12

SAFETY DATA SHEET

Initial boiling point and boiling range

: N/Av

Flash point

: N/Av

Flashpoint (Method)

: N/Av

Evaporation rate (BuAe = 1)

: N/Av

Flammability (solid, gas)

: N/Av

Lower flammable limit (% by vol.)

: N/Av

Upper flammable limit (% by vol.)

: N/Av

Oxidizing properties

: N/Av

Explosive properties

: N/Av

Vapour pressure

: N/Av

Vapour density

: N/Av

Relative density / Specific gravity

: N/Av

Solubility in water

: N/Av

Other solubility(ies)

: N/Av

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

: N/Av

Auto-ignition temperature

: N/Av

Decomposition temperature

: N/Av

Viscosity

: N/Av

Volatiles (% by weight)

: N/Av

Volatile organic Compounds (VOC's)

: N/Av

Absolute pressure of container

: N/Av

Flame projection length

: N/Av

Other physical/chemical comments

: No additional information.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Not normally reactive.

Chemical stability : Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions

: No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Conditions to avoid

: Open flames. Intense heat.

Incompatible materials

: Acids; Strong bases; Organic solvents.

Hazardous decomposition products

: None under normal use.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 6 of 12

SAFETY DATA SHEET

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 light irritation of the nose.

Sign and symptoms ingestion

: Small amounts are not harmful.

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 tearing, redness and discomfort.

Potential Chronic Health Effects

: No data available.

Mutagenicity

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

Carcinogenicity

: Contains crystalline silica; prolonged exposure by inhalation of particles can cause serious lung damage, including silicosis. However, Crystalline silica is listed as causing cancer only when it's particles are airborne and of a respirable size. Airborne respirable particles are not expected for this product, based on the intended use and form of the product as a whole.

Reproductive effects & Teratogenicity

: Not expected to cause reproductive effects.

Sensitization to material

: Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

Specific target organ effects

: According to the classification criteria of U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012), this product is not expected to cause target organ toxicity through single or repeated exposures.

However, if the article is damaged and/or material is released: 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.

Toxicological data

: No data is available on the product itself.

See below for individual ingredient acute toxicity data.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 7 of 12

SAFETY DATA SHEET

<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)
Glass Fiber	N/Av	> 2000 mg/kg (No mortality)	> 5000 mg/kg
Crystalline silica, quartz	N/Av	N/Av	N/Av
Calcium carbonate	> 3 mg/L (aerosol) (No mortality)	6450 mg/kg	> 2000 mg/kg (No mortality)

Other important toxicological hazards

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

: Avoid release to the environment. To ensure this product does not wash off, it must be able to dry within the manufacturer's recommended dry time before a rain event. 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.
Glass Fiber	65997-17-3	> 1000 mg/L (Zebra fish)	N/Av	None.
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.
Calcium carbonate	1317-65-3	> 100 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>Toxicity to Daphnia</u>		
		<u>EC50 / 48h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
Asphalt	8052-42-4	> 1000 mg/L (Daphnia magna) (QSAR)	≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR)	None.
Glass Fiber	65997-17-3	> 1000 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.
Calcium carbonate	1317-65-3	> 100 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 8 of 12

SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>Toxicity to Algae</u>		
		<u>EC50 / 96h or 72h</u>	<u>NOEC / 96h or 72h</u>	<u>M Factor</u>
Asphalt	8052-42-4	> 1000 mg/L/72hr (Green algae) (QSAR)	N/Av	None.
Glass Fiber	65997-17-3	> 1000 mg/L/72hr (Green algae)	≥ 1000 mg/L/72hr	None.
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.
Calcium carbonate	1317-65-3	> 14 mg/L/72hr (Green algae)	14 mg/L/72hr	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>
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.

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.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 9 of 12

SAFETY DATA SHEET

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

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

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

Environmental hazards : See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code
: Not applicable.

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

US Federal Information:

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

<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	NS
Glass Fiber	65997-17-3	Yes	None.	None.	No	N/Ap
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	Yes	None.	None.	No	No
Calcium carbonate	1317-65-3	Yes	None.	None.	No	No

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312 SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Not a hazard under normal conditions of use.

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.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 10 of 12

SAFETY DATA SHEET

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
Glass Fiber	65997-17-3	No	N/Ap	No	No	Yes	No	No	No
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	Yes	Cancer (airborne particles of respirable size)	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Calcium carbonate	1317-65-3	No	N/Ap	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: None.

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:



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 11 of 12

SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS #	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Asphalt	8052-42-4	232-490-9	Present	Present	(9)-1720	KE-01954	Present	May be used as a single component chemical under an appropriate group standard.
Glass Fiber	65997-17-3	266-046-0	Present	Present	(1)-189	KE-17630	Present	May be used as a single component chemical under an appropriate group standard.
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	238-878-4	Present	Present	(1)-548	KE-29983	Present	HSR003125
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.

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



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/14/2020

Page 12 of 12

SAFETY DATA SHEET

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
- 2. ECHA - European Chemical Agency
- 3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCIInfoWeb databases, (Chempendium, HSDB and RTECs).
- 4. Safety Data Sheets from manufacturer.
- 5. US EPA Title III List of Lists
- 6. California Proposition 65 List
- 7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal

Preparation Date (mm/dd/yyyy) : 12/14/2020

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



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 1 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal**

Autres moyens d'identification

: 4131, 4141, 4350, 4356, 4360, 4376, 4381, 4383, 4393, 4701, 4363-60-G, 4363-G, 4411-120, 4411-80, 4133

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Bien enroulé. Réservé à un usage professionnel.
Pas de restrictions connues sur l'utilisation.

Famille chimique

: Article solide.

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

Membrane fibreuse. Odeur de pétrole.

Dangers les plus importants: Ce produit est un article et n'est pas dangereux sous la forme dans laquelle, il est expédié par le fabricant. Toutefois, si l'article est endommagé et/ou si la matière est relâchée, ce qu'il contient est nocif. L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut entraîner des effets néfastes. Pour plus d'informations, veuillez vous référer la section 11 de la FDS.

Ce produit est considéré comme un `` article ' ou un `` article manufacturé ' selon 29 CFR Partie 1910.1200 (Hazcom 2012) aux États-Unis, et selon la loi sur les produits dangereux (LPD) ainsi que le règlement sur les produits dangereux (RPD) (SIMDUT-2015) au Canada .



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 2 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger

Aucun exigé selon U.S. OSHA HazCom 2012 et SIMDUT 2015 au Canada.

Mot indicateur

Aucun exigé selon U.S. OSHA HazCom 2012 et SIMDUT 2015 au Canada.

Mentions de danger

Aucun exigé selon U.S. OSHA HazCom 2012 et SIMDUT 2015 au Canada.

Conseils de prudence

Aucun exigé selon U.S. OSHA HazCom 2012 et SIMDUT 2015 au Canada.

Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification: Aucun danger ne résultera du produit s'il est utilisé dans l'état où il est fourni. Toutefois, si l'objet est endommagé et / ou mal utilisé: Provoque une irritation des yeux et de la peau. Peut être nocif par ingestion.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Bien enroulé.

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Asphalte	Pas disponible.	8052-42-4	30.0 - 60.0
Fibres de verre	Pas disponible.	65997-17-3	5.0 - 10.0
Silice cristalline, quartz	Quartz de silice Dioxyde de silicium cristallisé	14808-60-7	0.0 - 0.1
Carbonate de calcium	Calcaire Pierre à chaux	1317-65-3	10.0 - 30.0

Composants non dangereux et autres en dessous des niveaux à déclarer. 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* : Faire boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Contact avec la peau : Risque de causer une légère irritation de la peau. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
Contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Consulter un médecin en cas de malaise.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase
120, StressBase 80, StressPly, StressPly E,
StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV
Plus, StressPly Max, StressPly Plus,
OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 3 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

: Pas disponible.

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

: N'est pas considéré comme étant inflammable mais peut brûler dans des conditions de températures élevées. Cette matière n'est pas explosive tel que défini par les critères réglementaires établis.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

: N'est pas classé comme inflammable.

Produits de combustion dangereux

: Oxydes de soufre ;Sulfures d'hydrogène; Fumée noire.

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

: Prendre des précautions appropriées lors de toute lutte contre les incendies impliquant des produits chimiques.

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. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.

Se référer à la Section 13 pour l'élimination des matières contaminées. Contacter les autorités locales compétentes.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase
120, StressBase 80, StressPly, StressPly E,
StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV
Plus, StressPly Max, StressPly Plus,
OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 4 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

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

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

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Veiller à une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. 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 et contrôler les activités qui produisent des poussières dans l'air. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Laver soigneusement après manipulation.

Conditions d'un stockage sûr

- : Entreposer à la verticale pour éviter le froissement. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement.

Substances incompatibles : Acides; Bases fortes.; Solvants organiques.

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
Fibres de verre	P/D	P/D	P/D	P/D
Silice cristalline, quartz	0.025 mg/m ³ (respirable)	P/D	0.05 mg/m ³ (respirable) (limite finale)	P/D
Carbonate de calcium	P/D	P/D	15 mg/m ³ (poussière totale); 5 mg/m ³ (respirable)	P/D



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase
120, StressBase 80, StressPly, StressPly E,
StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV
Plus, StressPly Max, StressPly Plus,
OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 5 de 13

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

- : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains et toute autre partie du corps exposée avec un savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et avant de quitter le travail.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Membrane fibreuse.

Odeur : Odeur de pétrole.

Seuil olfactif : P/D

pH : S/O

Point de fusion/point de congélation

: P/D

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: P/D

Point d'éclair : P/D

Point d'éclair, méthode : P/D

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

: P/D

inflammabilité (solide, gaz) : P/D

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

Propriétés comburantes : P/D



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase
120, StressBase 80, StressPly, StressPly E,
StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV
Plus, StressPly Max, StressPly Plus,
OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 6 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Propriétés explosives : P/D
Tension de vapeur : P/D
Densité de vapeur : P/D
Densité relative / Poids spécifique : P/D
Solubilité dans l'eau : P/D
Autres solubilité(s) : P/D
Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile : P/D
Température d'auto-inflammation : P/D
Température de décomposition : P/D
Viscosité : P/D
Matières volatiles (% en poids) : P/D
Composés organiques volatils (COV) : P/D
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 : N'est normalement pas réactif.
Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues en conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter : Flamme nue. Chaleur intense.
Matériaux incompatibles : Acides; Bases fortes.; Solvants organiques.
Produits de décomposition dangereux : Aucun(e) dans des conditions normales d'utilisation.

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



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 7 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

Signes et symptômes - Inhalation

: Peut provoquer une légère irritation nasale.

Signes et symptômes - ingestion

: De petites quantités ne sont pas nocives.

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

: Cause une irritation pour l'oeil. Les symptômes peuvent inclure larmoiement, rougeur et des malaises.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Aucune donnée disponible.

Mutagénicité

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

Cancérogénicité

: Contient de la silice cristallisée; l'exposition continue par inhalation des particules risque de causer des lésions pulmonaires graves incluant la silicose. Par conséquent, la silice cristalline est inscrite comme une substance causant le cancer uniquement lorsque ses particules sont en suspension dans l'air et d'une taille inhalable. Les particules en suspension dans l'air inhalables ne sont pas prévues pour ce produit, selon son utilisation prévue et la forme du produit dans son intégralité.

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

: N'est pas sensé avoir des effets sur la reproduction.

Sensibilisation à la matière

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

Effets spécifiques sur organes cibles

: Selon les critères de classification des réglementations de l'OSHA des États-Unis (29CFR 1910.1200), ce produit n'est pas escompté causer une toxicité spécifique pour les organes cibles, que ce soit par exposition unique ou par exposition répétée.

Toutefois, si l'article est endommagé et/ou si la matière est relâchée : 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.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase
120, StressBase 80, StressPly, StressPly E,
StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV
Plus, StressPly Max, StressPly Plus,
OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 8 de 13

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)
Fibres de verre	P/D	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)	> 5000 mg/kg
Silice cristalline, quartz	P/D	P/D	P/D
Carbonate de calcium	> 3 mg/L (aérosol) (Aucune mortalité)	6450 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

: Éviter le rejet dans l'environnement. Pour assurer que ce produit ne se délave pas, il convient de le laisser sécher pendant la durée recommandée par le fabricant avant toute pluie. 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).
Fibres de verre	65997-17-3	> 1000 mg/L (poisson zèbre)	P/D	Aucun(e).
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Carbonate de calcium	1317-65-3	> 100 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Asphalte	8052-42-4	> 1000 mg/L (daphnie magna) (QSAR)	≥ 1000 mg/L (NOEL) (QSAR)	Aucun(e).
Fibres de verre	65997-17-3	> 1000 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Carbonate de calcium	1317-65-3	> 100 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 9 de 13

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).
Fibres de verre	65997-17-3	> 1000 mg/L/72hr (algues vertes)	≥ 1000 mg/L/72hr	Aucun(e).
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Carbonate de calcium	1317-65-3	> 14 mg/L/72hr (algues vertes)	14 mg/L/72hr	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.

Composants	Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)	Facteur de bioconcentration (FBC)
Asphalte (CAS 8052-42-4)		no bioaccumulation expected

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.



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 10 de 13

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)	Aucun(e).	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e)	
Canada (TMD) Informations supplémentaires	Aucun(e).				
Les États-Unis (DOT)	Aucun(e).	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e)	
Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires	Aucun(e).				

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

Dangers pour l'environnement

: Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

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

: Non applicable.

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	NS
Fibres de verre	65997-17-3	oui	Aucun(e).	Aucun.	non	S/O
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Carbonate de calcium	1317-65-3	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 11 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SARA TITLE III: Exigences FDS/Sec. 311 et 312, 40 CFR 370 Classes de danger: Sans danger en conditions normales d'utilisation

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

Lois É.-U. "State Right to Know":

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

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<u>California Proposition 65</u>		<u>Liste d'état "Right to Know"</u>					
		<u>Inscrit</u>	<u>Type de toxicité</u>	<u>CA</u>	<u>MA</u>	<u>MN</u>	<u>NJ</u>	<u>PA</u>	<u>RI</u>
Asphalte	8052-42-4	Non	S/O	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Fibres de verre	65997-17-3	Non	S/O	Non	Non	oui	Non	Non	Non
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	Oui	Cancer (particules libres de taille respirable)	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Carbonate de calcium	1317-65-3	Non	S/O	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Canadian Information:

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

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

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

Renseignement international:

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

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<u>European EINECS</u>	<u>Australia AICS</u>	<u>Philippines PICCS</u>	<u>Japan ENCS</u>	<u>Korea KECI/KECL</u>	<u>China IECS</u>	<u>NewZealand IOC</u>
Asphalte	8052-42-4	232-490-9	Présent	Présent	(9)-1720	KE-01954	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 12 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Fibres de verre	65997-17-3	266-046-0	Présent	Présent	(1)-189	KE-17630	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	238-878-4	Présent	Présent	(1)-548	KE-29983	Présent	HSR003125
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

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

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



Biflex Cap, HPR Aqua Shield, StressBase 120, StressBase 80, StressPly, StressPly E, StressPly EUV, StressPly IV, StressPly IV Plus, StressPly Max, StressPly Plus, OptiMax, VersiPly 60, VersiPly 80, R-Mer Seal

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/14/2020

Page 13 de 13

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Références** :
1. ACGIH, Valeur seuil limite pour substances chimiques et agents physiques et exposition biologique
 2. ECHA - European Chemical Agency
 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, base de données 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)

: 12/14/2020

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.

FIN DU DOCUMENT