



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 1 of 17

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Black-Stallion™ Mastic**

Other means of identification : 7821

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Cold Applied Rubber Modified Coal Tar Roof Adhesive/Coating. For professional use only.
No restrictions on use known.

Chemical family : Mixture

Name, address, and telephone number of the manufacturer:

The Garland Company, Inc.

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

Name, address, and telephone number of the supplier:

The Garland Company, Inc.

209 Carrier Drive Toronto, Ontario, Canada M9W 5Y8 416-747-7995 800-387-5991	3800 East 91 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

Thick black liquid. Aromatic tar 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
Skin sensitization - Category 1
Carcinogenicity - Category 1
Reproductive Toxicity - Category 1B
Germ cell mutagenicity - Category 1B

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 2 of 17

SAFETY DATA SHEET

Hazard statement(s)

Flammable liquid and vapour.
May cause an allergic skin reaction.
May cause genetic defects.
May cause cancer.
May damage fertility or the unborn child.

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.
Avoid breathing mist, vapors or spray.
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
Wear protective gloves and eye/face protection.

IF exposed or concerned: Get medical attention/advice.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
Wash contaminated clothing before reuse.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Specific treatment (see this label).
In case of fire: Use powder, water spray, foam, carbon dioxide to extinguish.

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

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Other hazards

Not available.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Pitch, coal tar, high-temp.	N/Av	65996-93-2	45.0 - 70.0
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	Aromatic naphtha	64742-95-6	10.0 - 30.0
1,2,4-Trimethylbenzene	Pseudocumene	95-63-6	0.1 - 5.0
Attapulgite	N/Av	12174-11-7	1.0 - 5.0
Fluoranthene	N/Av	206-44-0	1.0 - 5.0
Phenanthrene	N/Av	85-01-8	1.0 - 5.0
Benz[a]anthracene	N/Av	56-55-3	0.1 - 1.0
Dibenzo(a,i)pyrene	N/Av	189-55-9	0.1 - 1.0
Cumene	N/Av	98-82-8	0.1 - 1.0
Chrysene	N/Av	218-01-9	0.1 - 1.0
Benzo[a]pyrene	N/Av	50-32-8	0.1 - 1.0



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 3 of 17

SAFETY DATA SHEET

Indeno(1,2,3-cd)pyrene	N/Av	193-39-5	0.1 - 1.0
Benz[e]acephenanthrylene	N/Av	205-99-2	0.1 - 1.0
Dibenz(a,h)anthracene	N/Av	53-70-3	0.1 - 1.0
Silica	Quartz silica Crystallized silicon dioxide	14808-60-7	0.1 - 1.0

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

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures

- Ingestion* : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. 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.
- Skin contact* : IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.
- Eye contact* : Rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes. If irritation occurs or persists, seek medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : IF exposed or concerned: Get medical attention/advice. May cause an allergic skin reaction (e.g. swelling, rash and eczema). May damage fertility or the unborn child. May cause cancer. May cause genetic defects.

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* : Alcohol foam, carbon dioxide, dry chemical, and water spray or fog.
- Unsuitable extinguishing media* : Heavy water stream.

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

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

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Flammable Liquids - Category 3

Hazardous combustion products

- : Not available.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Protective equipment for fire-fighters

- : Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode.

Special fire-fighting procedures

- : Move containers from fire area if safe to do so. Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Dike for water control. Do not enter without wearing specialized protective equipment suitable for the situation. Firefighter's normal protective clothing (Bunker Gear) will not provide adequate protection. A full-body encapsulating chemical protective suit with positive pressure self-contained breathing apparatus (NIOSH approved or equivalent) may be necessary.



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 4 of 17

SAFETY DATA SHEET

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- : All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spill/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

Environmental precautions : Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply.

Methods and material for containment and cleaning up

- : Ventilate the area. Remove all sources of ignition. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. 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. Wear suitable protective equipment during handling. Provide adequate ventilation. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from incompatibles. Wash thoroughly after handling. Keep container tightly closed when not in use. Empty containers retain residue and can be dangerous.

Conditions for safe storage : Store 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.

Incompatible materials : Strong oxidizers, acids and bases.



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 5 of 17

SAFETY DATA SHEET

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>				
<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Pitch, coal tar, high-temp.	0.2 mg/m ³ (as benzene soluble aerosol)	N/Av	0.2 mg/m ³ (benzene soluble fraction)	N/Av
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
1,2,4-Trimethylbenzene	25 ppm (mixed isomers)	N/Av	25 ppm (trimethylbenzene isomers) (final rule limit)	N/Av
Attapulgite	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Fluoranthene	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Phenanthrene	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Benz[a]anthracene	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Dibenzo(a,i)pyrene	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Cumene	50 ppm	N/Av	50 ppm (245 mg/m ³) (Skin)	N/Av
Chrysene	N/Av	N/Av	0.2 mg/m ³ (listed under Coal tar pitch volatiles)	N/Av
Benzo[a]pyrene	N/Av	N/Av	0.2 mg/m ³ (listed under Coal tar pitch volatiles)	N/Av
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Benz[e]acephenanthrylene	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Dibenz(a,h)anthracene	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Silica	0.025 mg/m ³ (respirable)	N/Av	0.1 mg/m ³ (respirable) (final rule limit)	N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

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

Respiratory protection

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

Skin protection

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



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): **04/07/2020**

Page 6 of 17

SAFETY DATA SHEET

- Eye / face protection** : Wear eye/face protection. Wear as appropriate: Safety glasses with side shields; Tightly fitting safety goggles. A full face shield may also be necessary.
- Other protective equipment** : Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location. Other equipment may be required depending on workplace standards.
- General hygiene considerations** : Do not breathe vapour. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance** : Thick black liquid.
- Odour** : Aromatic tar odour.
- Odour threshold** : N/Av
- pH** : N/Av
- Melting Point/Freezing point** : N/Av
- Initial boiling point and boiling range** : N/Av
- Flash point** : >105°F
- 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)** : 270 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** : No information available.



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): **04/07/2020**

Page 7 of 17

SAFETY DATA SHEET

- Chemical stability** : Flammable liquid and vapour. May form flammable/explosive vapor-air mixture.
- Possibility of hazardous reactions** : No information available.
- Conditions to avoid** : Extremely high or low temperatures. Open flames. Prevent overheating of material.
Avoid contact with incompatible materials.
- Incompatible materials** : Strong oxidizers, acids and bases.
- Hazardous decomposition products** : Carbon monoxide; Carbon dioxide; May release flammable gases.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure:

Routes of entry inhalation : YES

Routes of entry skin & eye : YES

Routes of entry Ingestion : YES

Routes of exposure skin absorption
: YES

Potential Health Effects:

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

Sign and symptoms Inhalation

- : May cause respiratory irritation. Prolonged or repeated breathing of very high vapor concentrations cause euphoria, excitation, and dizziness, headaches, nausea, and vomiting, abdominal pain, fatigue, muscular weakness. Aspiration into the lungs can cause CNS (central nervous system) symptoms and subsequent aspiration into the lungs can cause pulmonary edema and chemical pneumonia depression. Chronic overexposure in high concentrations may produce CNS depression.

Sign and symptoms ingestion

- : Irritation of the mouth, throat, esophagus, and stomach.

Sign and symptoms skin

- : May cause an allergic skin reaction. Prolonged or repeated skin contact may cause irritation, defatting or dermatitis (rash). Photosensitization of the skin may occur. Repeat or prolonged contact may contribute to conditions such as dermatitis, tar warts, and rough skin.

Sign and symptoms eyes

- : May cause eye irritation. Symptoms may include tearing, redness and discomfort.

Potential Chronic Health Effects

- : No data available.

Mutagenicity

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

Germ cell mutagenicity - Category 1B

May cause genetic defects.

Carcinogenicity

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

This product contains multiple chemicals suspected of or known to be human carcinogens.



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 8 of 17

SAFETY DATA SHEET

Reproductive effects & Teratogenicity

- : This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification:
Reproductive Toxicity - Category 1B

Sensitization to material

- : May cause severe skin sensitization with allergic contact dermatitis symptoms such as swelling, rash and eczema.

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 known or 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>LC₅₀(4hr)</u>	<u>LD₅₀</u>	
	<u>inh, rat</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Pitch, coal tar, high-temp.	N/Av	N/Av	N/Av
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	> 17.7 mg/L (vapour)	8400 mg/kg	> 3160 mg/kg
1,2,4-Trimethylbenzene	18 mg/L (vapour)	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Attapulgite	N/Av	N/Av	N/Av
Fluoranthene	N/Av	2 g/kg	N/Av
Phenanthrene	N/Av	1.8 g/kg	N/Av
Benz[a]anthracene	N/Av	N/Av	N/Av
Dibenzo(a,i)pyrene	N/Av	N/Av	N/Av
Cumene	8000 ppm (39 mg/L) (vapour)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
Chrysene	N/Av	N/Av	N/Av
Benzo[a]pyrene	N/Av	N/Av	N/Av
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	N/Av	N/Av	N/Av
Benz[e]acephenanthrylene	N/Av	N/Av	N/Av
Dibenz(a,h)anthracene	N/Av	N/Av	N/Av
Silica	N/Av	N/Av	N/Av

Other important toxicological hazards

- : None known or reported by the manufacturer.



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 9 of 17

SAFETY DATA SHEET

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

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

See the following tables for individual ingredient ecotoxicity data.

Ecotoxicity data:

Ingredients	CAS #	Toxicity to Fish		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 day	M Factor
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	N/Av	N/Av	None.
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	9.2 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	7.72 mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	N/Av	None.
Fluoranthene	206-44-0	N/Av	N/Av	None.
Phenanthrene	85-01-8	N/Av	N/Av	None.
Benz[a]anthracene	56-55-3	N/Av	N/Av	None.
Dibenzo(a,i)pyrene	189-55-9	N/Av	N/Av	None.
Cumene	98-82-8	4.8 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Chrysene	218-01-9	N/Av	N/Av	None.
Benzo[a]pyrene	50-32-8	N/Av	N/Av	None.
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	N/Av	N/Av	None.
Benz[e]acephenanthrylene	205-99-2	N/Av	N/Av	None.
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	N/Av	N/Av	None.
Silica	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 10 of 17

SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS #	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	N/Av	N/Av	None.
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	6.16 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	3.6 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	N/Av	None.
Fluoranthene	206-44-0	N/Av	N/Av	None.
Phenanthrene	85-01-8	N/Av	N/Av	None.
Benz[a]anthracene	56-55-3	96 Hr LC50 Daphnia magna: 0.01 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 0.0042 mg/L	N/Av	None.
Dibenzo(a,i)pyrene	189-55-9	N/Av	N/Av	None.
Cumene	98-82-8	4 mg/L/24hr (Daphnia magna)	N/Av	None.
Chrysene	218-01-9	2 Hr EC50 water flea: 1.9 mg/L	N/Av	None.
Benzo[a]pyrene	50-32-8	N/Av	N/Av	None.
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	N/Av	N/Av	None.
Benz[e]acephenanthrylene	205-99-2	N/Av	N/Av	None.
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	N/Av	N/Av	None.
Silica	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 11 of 17

SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS #	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	N/Av	N/Av	None.
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	N/Av	N/Av	None.
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	2.356 mg/L/96hr (Green algae) (QSAR)	N/Av	None.
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	N/Av	None.
Fluoranthene	206-44-0	N/Av	N/Av	None.
Phenanthrene	85-01-8	N/Av	N/Av	None.
Benz[a]anthracene	56-55-3	N/Av	N/Av	None.
Dibenzo(a,i)pyrene	189-55-9	N/Av	N/Av	None.
Cumene	98-82-8	2.6 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	None.
Chrysene	218-01-9	N/Av	N/Av	None.
Benzo[a]pyrene	50-32-8	N/Av	N/Av	None.
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	N/Av	N/Av	None.
Benz[e]acephenanthrylene	205-99-2	N/Av	N/Av	None.
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	N/Av	N/Av	None.
Silica	14808-60-7	N/Av	N/Av	None.

Persistence and degradability

: Not established.

Bioaccumulation potential

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



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 12 of 17

SAFETY DATA SHEET

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Pitch, coal tar, high-temp. (CAS 65996-93-2)	6.04	<0.13
Fluoranthene (CAS 206-44-0)	5.33	
Phenanthrene (CAS 85-01-8)	4.46	
Benz[a]anthracene (CAS 56-55-3)	5.61	
Chrysene (CAS 218-01-9)	5.61 - 5.91	
Benzo[a]pyrene (CAS 50-32-8)	6.06	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene (CAS 193-39-5)	6.584	
Benz[e]acephenanthrylene (CAS 205-99-2)	6.57	
Dibenz(a,h)anthracene (CAS 53-70-3)	6.50	
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic (CAS 64742-95-6)	2.1 - 6 (calculated)	10 - 2500 (calculated)
1,2,4-Trimethylbenzene (CAS 95-63-6)	3.78	31 - 275
Cumene (CAS 98-82-8)	3.55	224 (calculated)

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.



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 13 of 17

SAFETY DATA SHEET

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

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



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 14 of 17

SAFETY DATA SHEET

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
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	Yes	None.	None.	No	No
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	Yes	None.	None.	Yes	No
Attapulgite	12174-11-7	No	N/Ap	N/Av	No	No
Fluoranthene	206-44-0	Yes	100 lb/ 45.4 kg	N/Av	Yes	No
Phenanthrene	85-01-8	Yes	5000 lb/ 2270 kg	N/Av	Yes	No
Benz[a]anthracene	56-55-3	Yes	10 lb/ 4.54 kg	N/Av	Yes	Yes
Dibenzo(a,i)pyrene	189-55-9	No	10 lb/ 4.54 kg	N/Av	Yes	Yes
Cumene	98-82-8	Yes	5000 lb/ 2270 kg	None.	Yes	No
Chrysene	218-01-9	Yes	100 lb/ 45.4 kg	N/Av	Yes	No
Benzo[a]pyrene	50-32-8	Yes	1 lb/ 0.454 kg	N/Av	Yes	Yes
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	Yes	100 lb/ 45.4 kg	N/Av	Yes	Yes
Benz[e]acephenanthrylene	205-99-2	No	1 lb/ 0.454 kg	N/Av	Yes	Yes
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	Yes	1 lb/ 0.454 kg	N/Av	Yes	Yes
Silica	14808-60-7	Yes	None.	None.	No	No

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

Physical hazards (Flammable)

Health hazards (Carcinogenicity; Reproductive toxicity; Skin sensitization ; 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:



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 15 of 17

SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	No	N/Ap	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Attapulgite	12174-11-7	Yes	carcinogen (> μm in length)	Yes	No	No	No	No	No
Fluoranthene	206-44-0	No	N/Ap	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No
Phenanthrene	85-01-8	No	N/Ap	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No
Benz[a]anthracene	56-55-3	Yes	Carcinogen	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Dibenzo(a,i)pyrene	189-55-9	Yes	Carcinogen	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Cumene	98-82-8	Yes	Cancer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Chrysene	218-01-9	Yes	Carcinogen	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Benzo[a]pyrene	50-32-8	Yes	Carcinogen	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	Yes	Carcinogen	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Benz[e]acephenanthrylene	205-99-2	Yes	Carcinogen	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	Yes	Carcinogen	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Silica	14808-60-7	Yes	Cancer (airborne particles of respirable size)	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Canadian Information:

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

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

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

International Information:

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



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

Page 16 of 17

SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS #	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	266-028-2	Present	Present	(9)-1736; (9)-1744	KE-06059	Present	
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	265-199-0	Present	Present	(9)-1698	KE-31662	Present	May be used as a single component chemical under an appropriate group standard.
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	202-436-9	Present	Present	(3)-7; (3)-3427	KE-34410	Present	HSR001382
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	Present	Present			Present	HSR003229
Fluoranthene	206-44-0	205-912-4	Present		(4)-2		Present	HSR007253
Phenanthrene	85-01-8	201-581-5	Present	Present	(4)-635	KE-28202	Present	HSR005448
Benz[a]anthracene	56-55-3	200-280-6					Present	
Dibenzo(a,i)pyrene	189-55-9	205-877-5						
Cumene	98-82-8	202-704-5	Present	Present	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Present	HSR001184
Chrysene	218-01-9	205-923-4	Present			KE-05-0357		HSR002945
Benzo[a]pyrene	50-32-8	200-028-5		Present		KE-05-0184	Present	HSR002905
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	205-893-2						
Benz[e]acephenanthrylene	205-99-2	205-911-9						
Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	200-181-8					Present	
Silica	14808-60-7	238-878-4	Present	Present	(1)-548	KE-29983	Present	HSR003125

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
ATE: Acute Toxicity Estimate
CAS: Chemical Abstract Services
CSA: Canadian Standards Association
EC50: Effective Concentration 50%
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ENCS: Existing and New Chemical Substances
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
IARC: International Agency for Research on Cancer
IBC: Intermediate Bulk Container
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IOC: Inventory of Chemicals
KECI: Korean Existing Chemicals Inventory
KECL: Korean Existing Chemicals List
LC: Lethal Concentration
LD: Lethal Dose
N/Av: Not Applicable
N/Av: Not Available
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NOEC: No observable effect concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible exposure limit
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances



Black-Stallion™ Mastic

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/07/2020

SAFETY DATA SHEET

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)

: 04/07/2020

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



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 1 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Black-Stallion™ Mastic**

Autres moyens d'identification

: 7821

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Adhésif/recouvrement pour toiture au goudron de houille modifié par le caoutchouc pour application à froid. Réservé à un usage professionnel.
Pas de restrictions connues sur l'utilisation.

Famille chimique

: Mélange

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

The Garland Company, Inc.

3800 East 91st Street
Cleveland, OH, USA 44105-2197
Numéro de téléphone du fabricant

: 800-762-8225

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

The Garland Company, Inc.

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

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

No. de téléphone en cas d'urgence

: 1-800-262-8200 (CHEMTREC)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide noir épais. Odeur aromatique de goudron.

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
Sensibilisation cutanée - Catégorie 1
Cancérogénicité - Catégorie 1
Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1B
Mutagénicité des cellules germinales - Catégorie 1B

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger





Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 2 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mot indicateur

DANGER!

Mentions de danger

Liquide et vapeurs inflammables
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut induire des anomalies génétiques.
Peut provoquer le cancer.
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseils de prudence

Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
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.
Éviter de respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols.

Les vêtements de travail contaminés ne sont pas autorisés à sortir du lieu de travail.
Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: 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 ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
Specific treatment (see this label).
En cas d'incendie: utiliser de la poudre, de l'eau pulvérisée, de la mousse ou du dioxyde de carbone pour éteindre.

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

Pas disponible.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
brai de goudron de houille à haute température	P/D	65996-93-2	45,0 – 70,0



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 3 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Naphta aromatique	64742-95-6	10,0 – 30,0
1,2,4-triméthylbenzène	Pseudocumène	95-63-6	0,1 – 5,0
Attapulgite	P/D	12174-11-7	1,0 – 5,0
Fluoranthène	P/D	206-44-0	1,0 – 5,0
Phénanthrène	P/D	85-01-8	1,0 – 5,0
benzo[a]anthracène	P/D	56-55-3	0,1 – 1,0
Dibenzo (a, i) pyrène	P/D	189-55-9	0,1 – 1,0
cumène	P/D	98-82-8	0,1 – 1,0
chrysène	P/D	218-01-9	0,1 – 1,0
benzo[a]pyrène	P/D	50-32-8	0,1 – 1,0
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	P/D	193-39-5	0,1 – 1,0
Benz [e] acephenanthrylene	P/D	205-99-2	0,1 – 1,0
Dibenz (a, h) anthracène	P/D	53-70-3	0,1 – 1,0
Silice	Quartz de silice Dioxyde de silicium cristallisé	14808-60-7	0,1 – 1,0

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

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

- Ingestion* : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. 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. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Contact avec les yeux* : Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. 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. Peut causer une réaction allergique cutanée (ex: l'œdème, des éruptions et l'eczéma). Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut provoquer le cancer. Peut induire des anomalies génétiques.

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

- : Mousse antialcool, dioxyde de carbone, agent chimique en poudre et brume ou pulvérisation d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

- : Jet d'eau plein.

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

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



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 4 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Liquides inflammables - Catégorie 3

Produits de combustion dangereux

: Pas disponible.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Équipement de protection pour les pompiers

: Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc, et pour l'entrée dans des espaces clos, un appareil respiratoire autonome. Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive.

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

: Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Ne pas entrer sans porter un équipement de protection spécialisé adapté à la situation. Les vêtements de protection normaux des pompiers (tenue de feu complète) ne fournissent pas une protection adéquate. Une combinaison de protection contre les produits chimiques recouvrant l'ensemble du corps avec appareil de protection respiratoire autonome en mode pression positive (approuvée par le NIOSH ou équivalent) peut être nécessaire.

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. 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 États-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.



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 5 de 19

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. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Veiller à une ventilation adéquate. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Laver soigneusement après manipulation. Garder le contenant fermé hermétiquement lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.

- Conditions d'un stockage sûr** : 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.

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



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 6 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition:				
Nom chimique	ACGIH TLV		OSHA PEL	
	TWA	STEL	PEL	STEL
brai de goudron de houille à haute température	0,2 mg/m³ (comme aérosol soluble dans le benzène)	P/D	0,2 mg/m³ (benzène, fraction soluble)	P/D
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	P/D	P/D	P/D	P/D
1,2,4-triméthylbenzène	25 ppm (isomères mélangés)	P/D	25 ppm (isomères de triméthylbenzène) (limite finale)	P/D
Attapulgite	P/D	P/D	P/D	P/D
Fluoranthène	P/D	P/D	P/D	P/D
Phénanthrène	P/D	P/D	P/D	P/D
benzo[a]anthracène	P/D	P/D	P/D	P/D
Dibenzo (a, i) pyrène	P/D	P/D	P/D	P/D
cumène	50 ppm	P/D	50 ppm (245 mg/m³) (Peau)	P/D
chrysène	P/D	P/D	0,2 mg/m³ (listé sous volatiles du brai)	P/D
benzo[a]pyrène	P/D	P/D	0,2 mg/m³ (listé sous volatiles du brai)	P/D
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	P/D	P/D	P/D	P/D
Benz [e] acephenanthrylene	P/D	P/D	P/D	P/D
Dibenz (a, h) anthracène	P/D	P/D	P/D	P/D
Silice	0,025 mg/m³ (respirable)	P/D	0,1 mg/m³ (respirable) (limite finale)	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.



Black-Stallion™ Mastic

Date de réparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 7 de 19

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 la vapeur. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver soigneusement après manipulation. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Apparence** : Liquide noir épais.
- Odeur** : Odeur aromatique de goudron.
- Seuil olfactif** : P/D
- pH** : P/D
- Point de fusion/point de congélation** : P/D
- Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition** : P/D
- Point d'éclair** : >105°F
- 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** : P/D
- Solubilité dans l'eau** : P/D
- Autres solubilité(s)** : P/D



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 8 de 19

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)

: 270 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 : Pas d'information disponible.

Stabilité chimique : Liquide et vapeur inflammable. Peut former un mélange vapeur-air inflammable / explosif.

Risque de réactions dangereuses

: Pas d'information disponible.

Conditions à éviter : Températures extrêmement hautes ou basses. Flammes nues. Empêcher le surchauffement de la matière. Éviter le contact avec les matières incompatibles.

Matériaux incompatibles : Agents oxydants forts, acides et bases.

Produits de décomposition dangereux

: Monoxyde de carbone; Dioxyde de carbone; Peut relâcher des gaz inflammables.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Information sur les voies d'exposition probables:

Voies d'entrée - inhalation : OUI

Voies d'entrée - peau et yeux : OUI

Voies d'entrée - ingestion : OUI

Voies d'exposition - absorption cutanée

: OUI

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 9 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Signes et symptômes - Inhalation

- : Peut irriter les voies respiratoires. Une inhalation prolongée ou répétée de vapeurs fortement concentrées cause une euphorie, une excitation, et des vertiges, des maux de tête, des nausées, des vomissements, des douleurs abdominales, une fatigue et une faiblesse musculaire. Une aspiration par les poumons peut causer des symptômes sur le système nerveux central et une aspiration subséquente par les poumons peut causer un œdème pulmonaire et une pneumonie chimique/dépression respiratoire. Une surexposition chronique de fortes concentrations peut causer une dépression du système nerveux central.

Signes et symptômes - ingestion

- : Irritation de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et de l'estomac.

Signes et symptômes - peau : Peut provoquer une allergie cutanée. Le contact continu ou à répétition avec la peau risque de causer une irritation, le dégraissage ou la dermatite (éruption). Une photosensibilisation de la peau peut se produire. Un contact prolongé ou répété peut contribuer à provoquer une dermatite, une kératose du goudron et une peau rugueuse.

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

Risque d'effets chroniques sur la santé

- : Aucune donnée disponible.

Mutagénicité

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

Mutagénicité 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 1A. Peut provoquer le cancer. Les symptômes peuvent inclure une toux persistante, un essoufflement, des crachats de sang et une respiration sifflante.

Ce produit contient plusieurs produits chimiques suspectés être ou connus comme étant cancérogènes pour l'homme.

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1B

Sensibilisation à la matière

- : Peut causer une grave sensibilisation avec des symptômes allergiques de dermatite de contact comme l'œdème, des éruptions et l'eczéma.

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 connu ou rapporté par le fabricant.



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 10 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Données toxicologiques : Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Voir les données ci-dessous pour la toxicité aiguë.

Nom chimique	CL50(4hr) inh. rat	DL50	
		(Oral, rat)	(cutané, lapin)
brai de goudron de houille à haute température	P/D	P/D	P/D
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	> 17,7 mg/L (vapeur)	8400 mg/kg	> 3160 mg/kg
1,2,4-triméthylbenzène	18 mg/L (vapeur)	5000 mg/kg	> 3160 mg/kg
Attapulgite	P/D	P/D	P/D
Fluoranthène	P/D	2 g/kg	P/D
Phénanthrène	P/D	1,8 g/kg	P/D
benzo[a]anthracène	P/D	P/D	P/D
Dibenzo (a, i) pyrène	P/D	P/D	P/D
cumène	8000 ppm (39 mg/L) (vapeur)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
chrysène	P/D	P/D	P/D
benzo[a]pyrène	P/D	P/D	P/D
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	P/D	P/D	P/D
Benz [e] acephenanthrylene	P/D	P/D	P/D
Dibenz (a, h) anthracène	P/D	P/D	P/D
Silice	P/D	P/D	P/D

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

: Éviter le rejet dans l'environnement. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines.

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



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 11 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	P/D	P/D	Aucun(e).
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	9,2 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	7,72 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Fluoranthène	206-44-0	P/D	P/D	Aucun(e).
Phénanthrène	85-01-8	P/D	P/D	Aucun(e).
benzo[a]anthracène	56-55-3	P/D	P/D	Aucun(e).
Dibenzo (a, i) pyrène	189-55-9	P/D	P/D	Aucun(e).
cumène	98-82-8	4,8 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
chrysène	218-01-9	P/D	P/D	Aucun(e).
benzo[a]pyrène	50-32-8	P/D	P/D	Aucun(e).
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	193-39-5	P/D	P/D	Aucun(e).
Benz [e] acephenanthrylene	205-99-2	P/D	P/D	Aucun(e).
Dibenz (a, h) anthracène	53-70-3	P/D	P/D	Aucun(e).
Silice	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 12 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	P/D	P/D	Aucun(e).
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	6,16 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	3,6 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Fluoranthène	206-44-0	P/D	P/D	Aucun(e).
Phénanthrène	85-01-8	P/D	P/D	Aucun(e).
benzo[a]anthracène	56-55-3	96 Hr LC50 Daphnia magna: 0,01 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 0.0042 mg/L	P/D	Aucun(e).
Dibenzo (a, i) pyrène	189-55-9	P/D	P/D	Aucun(e).
cumène	98-82-8	4 mg/L/24hr (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
chrysène	218-01-9	2 Hr EC50 water flea: 1,9 mg/L	P/D	Aucun(e).
benzo[a]pyrène	50-32-8	P/D	P/D	Aucun(e).
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	193-39-5	P/D	P/D	Aucun(e).
Benz [e] acephenanthrylene	205-99-2	P/D	P/D	Aucun(e).
Dibenz (a, h) anthracène	53-70-3	P/D	P/D	Aucun(e).
Silice	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 13 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	P/D	P/D	Aucun(e).
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	P/D	P/D	Aucun(e).
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	2,356 mg/L/96hr (algues vertes) (QSAR)	P/D	Aucun(e).
Attapulgite	12174-11-7	P/D	P/D	Aucun(e).
Fluoranthène	206-44-0	P/D	P/D	Aucun(e).
Phénanthrène	85-01-8	P/D	P/D	Aucun(e).
benzo[a]anthracène	56-55-3	P/D	P/D	Aucun(e).
Dibenzo (a, i) pyrène	189-55-9	P/D	P/D	Aucun(e).
cumène	98-82-8	2,6 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
chrysène	218-01-9	P/D	P/D	Aucun(e).
benzo[a]pyrène	50-32-8	P/D	P/D	Aucun(e).
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	193-39-5	P/D	P/D	Aucun(e).
Benz [e] acephenanthrylene	205-99-2	P/D	P/D	Aucun(e).
Dibenz (a, h) anthracène	53-70-3	P/D	P/D	Aucun(e).
Silice	14808-60-7	P/D	P/D	Aucun(e).

Persistance et dégradabilité

: Pas établi.

Potentiel de bioaccumulation

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



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 14 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
brai de goudron de houille à haute température (CAS 65996-93-2)	6,04	<0,13
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (CAS 64742-95-6)	2,1 - 6 (calculé)	10 - 2500 (calculé)
1,2,4-triméthylbenzène (CAS 95-63-6)	3,78	31 - 275
Fluoranthène (CAS 206-44-0)	5,33	
Phénanthrène (CAS 85-01-8)	4,46	
benzo[a]anthracène (CAS 56-55-3)	5,61	
cumène (CAS 98-82-8)	3,55	224 (calculé)
chrysène (CAS 218-01-9)	5,61 – 5,91	
benzo[a]pyrène (CAS 50-32-8)	6,06	
Indéno (1,2,3-cd) pyrène (CAS 193-39-5)	6,584	
Benz [e] acephenanthrylene (CAS 205-99-2)	6,57	
Dibenz (a, h) anthracène (CAS 53-70-3)	6,50	

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.



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

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

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

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
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Oui	Non
Attapulgite	12174-11-7	Non	P/D	P/D	Non	Non
Fluoranthène	206-44-0	Oui	100 lb/ 45.4 kg	P/D	Oui	Non
Phénanthrène	85-01-8	Oui	5000 lb/ 2270 kg	P/D	Oui	Non
benzo[a]anthracène	56-55-3	Oui	10 lb/ 4.54 kg	P/D	Oui	Oui
Dibenzo (a, i) pyrène	189-55-9	Non	10 lb/ 4.54 kg	P/D	Oui	Oui



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 16 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

cumène	98-82-8	Oui	5000 lb/ 2270 kg	Aucun.	Oui	Non
chrysène	218-01-9	Oui	100 lb/ 45.4 kg	P/D	Oui	Non
benzo[a]pyrène	50-32-8	Oui	1 lb/ 0.454 kg	P/D	Oui	Oui
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	193-39-5	Oui	100 lb/ 45.4 kg	P/D	Oui	Oui
Benz [e] acephenanthrylene	205-99-2	Non	1 lb/ 0.454 kg	P/D	Oui	Oui
Dibenz (a, h) anthracène	53-70-3	Oui	1 lb/ 0.454 kg	P/D	Oui	Oui
Silice	14808-60-7	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non

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

Dangers physiques (Inflammable)

Dangers pour la santé (Cancérogénicité; Toxicité pour la reproduction; Sensibilisation cutanée ; 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.

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>
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	No
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	Non	S/O	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Attapulgite	12174-11-7	Non	cancérogène (> µm en longueur)	Oui	No	No	No	No	No
Fluoranthène	206-44-0	Non	S/O	Oui	Oui	No	Oui	Oui	No
Phénanthrène	85-01-8	Non	S/O	Oui	Oui	No	Oui	Oui	No
benzo[a]anthracène	56-55-3	Non	Cancérogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Dibenzo (a, i) pyrène	189-55-9	Non	Cancérogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
cumène	98-82-8	Oui	Cancer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
chrysène	218-01-9	Non	Cancérogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
benzo[a]pyrène	50-32-8	Non	Cancérogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	193-39-5	Non	Cancérogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	No
Benz [e] acephenanthrylene	205-99-2	Non	Cancérogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Dibenz (a, h) anthracène	53-70-3	Non	Cancérogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Silice	14808-60-7	Oui	Cancer (particules libres de taille respirable)	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Canadian Information:



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 17 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

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

Renseignement international:

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

Composants	No CAS	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
brai de goudron de houille à haute température	65996-93-2	266-028-2	Present	Présent	(9)-1736; (9)-1744	KE-06059	Present	
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	265-199-0	Présent	Présent	(9)-1698	KE-31662	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	202-436-9	Présent	Présent	(3)-7; (3)-3427	KE-34410	Présent	HSR001382
Attapulgite	12174-11-7	N/Av	Present	Présent			Present	HSR003229
Fluoranthène	206-44-0	205-912-4	Present		(4)-2		Present	HSR007253
Phénanthrène	85-01-8	201-581-5	Present	Présent	(4)-635	KE-28202	Present	HSR005448
benzo[a]anthracène	56-55-3	200-280-6					Present	
	189-55-9	205-877-5						
Dibenzo (a, i) pyrène								
cumène	98-82-8	202-704-5	Présent	Présent	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Présent	HSR001184
chrysène	218-01-9	205-923-4	Present			KE-05-0357		HSR002945
benzo[a]pyrène	50-32-8	200-028-5		Présent		KE-05-0184	Present	HSR002905
	193-39-5	205-893-2						
Indéno (1,2,3-cd) pyrène								
Benz [e] acephenanthrylene	205-99-2	205-911-9						
Dibenz (a, h) anthracène	53-70-3	200-181-8					Present	
Silice	14808-60-7	238-878-4	Présent	Présent	(1)-548	KE-29983	Présent	HSR003125

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- AICS: inventaire australien des Substances Chimiques
- ETA: Estimation de la toxicité aiguë
- CAS: Chemical Abstract Services
- ACNOR: Association canadienne de normalisation
- CE50: Concentration effective 50%.
- EINECS: Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes
- CEN : existantes et les nouvelles substances chimiques
- HSDB: Hazardous Substances Data Bank
- CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
- IBC: Conteneur pour vrac
- IECSC : l'inventaire des substances chimiques existantes
- IMDG: Code maritime international pour les marchandises dangereuses



Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 18 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 04/07/2020

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



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

Black-Stallion™ Mastic

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/07/2020

Page 19 de 19

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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