



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

Page 1 of 11

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Perma-Top Cove Part B**

Other means of identification : 2057

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Three component epoxy mortar to create a seamless cove. For professional use only.
No restrictions on use known.

Chemical family : Mixture

Name, address, and telephone number of the manufacturer:

The Garland Company, Inc.

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

Manufacturer's Telephone # : 800-762-8225

Name, address, and telephone number of the supplier:

The Garland Company, Inc.

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

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

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

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Clear amber liquid. Amine odour.

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

Eye Damage/Irritation - Category 1
Skin Corrosion/Irritation - Category 1
Skin sensitization - Category 1A

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!

Hazard statement(s)

Causes severe skin burns and eye damage.
Causes serious eye damage.
May cause an allergic skin reaction.



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

Page 2 of 11

SAFETY DATA SHEET

Precautionary statement(s)

Do not breathe mists.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Wash thoroughly after handling.
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
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.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician.

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>
Benzyl alcohol	Benzenecarbinol	100-51-6	30.0 - 60.0
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl amine	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine IPD	2855-13-2	30.0 - 60.0
Benzoic acid, 2-hydroxy-	2-Carboxyphenol 2-Hydroxybenzenecarboxylic acid	69-72-7	7.0 - 13.0
Precipitated silica	Not available.	112926-00-8	1.0 - 5.0

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* : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
- Skin contact* : Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- Eye contact* : Rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Seek immediate medical attention/advice.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. May cause an allergic skin reaction.



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

Page 3 of 11

SAFETY DATA SHEET

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

: Provide general supportive measures and treat symptomatically.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

: Water fog, alcohol foam, dry chemical or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media

: No information available.

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

: None known or reported by the manufacturer.

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Not classified as flammable.

Hazardous combustion products

: Toxic fumes will be evolved when this material is involved in a fire; including but not limited to CO, CO₂, NO_x.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Protective equipment for fire-fighters

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

Special fire-fighting procedures

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

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

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

Environmental precautions

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

Methods and material for containment and cleaning up

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



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

Page 4 of 11

SAFETY DATA SHEET

Special spill response procedures

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

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

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

- : Wear suitable protective equipment during handling. Provide adequate ventilation. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from incompatibles. Wash thoroughly after handling. Keep container tightly closed when not in use. Empty containers retain residue and can be dangerous.

Conditions for safe storage

- : Store locked up. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Inspect periodically for damage or leaks.

Incompatible materials

- : Strong acids and oxidizing agents.

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>
	Benzyl alcohol	10 ppm	N/Av	N/Av
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Benzoic acid, 2-hydroxy-	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Precipitated silica	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

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

Respiratory protection

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

Skin protection

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

Eye / face protection

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

Other protective equipment

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



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

Page 5 of 11

SAFETY DATA SHEET

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 : Clear amber liquid.

Odour : Amine odour.

Odour threshold : N/Av

pH : N/Av

Melting Point/Freezing point : N/Av

Initial boiling point and boiling range

: 401-477 °F

Flash point : >200°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
: 1.0

Solubility in water : Negligible.

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 : No data available.

Chemical stability : Stable under normal conditions.

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



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

Page 6 of 11

SAFETY DATA SHEET

- Conditions to avoid** : Avoid excessive heat, sparks and open flame. Do not use in areas without adequate ventilation. Avoid contact with incompatible materials.
- Incompatible materials** : Strong acids and oxidizing agents.
- Hazardous decomposition products** : Carbon dioxide (CO₂). Acids. Reaction with some curing agents can generate large amounts of heat.

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

- : High concentrations of vapour can cause irritation to the respiratory tract, nausea and dizziness.

Sign and symptoms ingestion

- : Liquid can cause severe damage to mucous membranes if swallowed.

Sign and symptoms skin

- : Causes irritation or possible burns to the skin. May cause an allergic skin reaction. Symptoms may include discomfort, rash and pain.

Sign and symptoms eyes

- : Causes eye burns. Exposure to high vapour concentrations or contact with liquid causes severe irritation, redness, tearing and pain.

Potential Chronic Health Effects

- : No data available.

Mutagenicity

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

Carcinogenicity

- : Not expected to have carcinogenic effects.

Reproductive effects & Teratogenicity

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

Sensitization to material

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

Specific target organ effects

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

Medical conditions aggravated by overexposure

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

Synergistic materials

- : None reported by the manufacturer.

Toxicological data

- : No data is available on the product itself.

See below for individual ingredient acute toxicity data.



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

SAFETY DATA SHEET

Chemical name	LC₅₀(4hr) inh, rat	LD₅₀	
		(Oral, rat)	(Rabbit, dermal)
Benzyl alcohol	>500 mg/m ³	1230 mg/kg	2000 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	>= 1.07, <= 5.01 mg/L (aerosol)	1030 mg/kg	> 2000 mg/kg (No mortality)
Benzoic acid, 2-hydroxy-	> 1.25 mg/L (dust) (No mortality)	891 mg/kg	> 2000 mg/kg (No mortality)
Precipitated silica	N/Av	N/Av	N/Av

Other important toxicological hazards

: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

: Toxic to aquatic life with long lasting effects. Avoid release to the environment. The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters.

See the following tables for individual ingredient ecotoxicity data.

Ecotoxicity data:

Ingredients	CAS #	Toxicity to Fish		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 day	M Factor
Benzyl alcohol	100-51-6	460mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	110 mg/L (Golden orfe)	N/Av	None.
Benzoic acid, 2-hydroxy-	69-72-7	1370 mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.
Precipitated silica	112926-00-8	N/Av	N/Av	None.

Ingredients	CAS #	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Benzyl alcohol	100-51-6	360 mg/L (Daphnia magna)	51 mg/L (Daphnia magna)	None.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	23 mg/L (Daphnia magna)	3 mg/L	None.
Benzoic acid, 2-hydroxy-	69-72-7	870 mg/L (Daphnia magna)	10 mg/L	None.
Precipitated silica	112926-00-8	N/Av	N/Av	None.



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

Page 8 of 11

SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS #	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Benzyl alcohol	100-51-6	500mg/L (Green algae)	310mg/L (Green algae)	None.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	> 50 mg/L/72hr (Green algae)	1.5 mg/L/72hr	None.
Benzoic acid, 2-hydroxy-	69-72-7	> 100 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	None.
Precipitated silica	112926-00-8	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.

Components	Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	Bioconcentration factor (BCF)
Benzyl alcohol (CAS 100-51-6)	1.1	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS 2855-13-2)	0.99	
Benzoic acid, 2-hydroxy- (CAS 69-72-7)	2.26	3 (estimated)

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.



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

Page 9 of 11

SAFETY DATA SHEET

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Isophorone Diamine)	8	III	
TDG Additional information	May be shipped as Limited Quantity when transported in containers no larger than 5.0 Litres; in packages not exceeding 30 kg gross mass.				
49CFR/DOT	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Isophorone Diamine)	8	III	
49CFR/DOT Additional information	Not regulated for rail or road shipment if packaged in non-bulk containers (450 Litres or less each). Limited quantity exemption may be used if product is in containers of 5.0 litres or less, per section 173.154 of 49 CFR.				

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
Benzyl alcohol	100-51-6	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	Yes	None.	None.	No	No
Benzoic acid, 2-hydroxy-	69-72-7	No	None.	None.	No	No
Precipitated silica	112926-00-8	NL	N/Ap	N/Av	No	NS

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

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

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

US State Right to Know Laws:

The following chemicals are specifically listed by individual States:



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Benzyl alcohol	100-51-6	No	N/Ap	No	Yes	Yes	No	Yes	No
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	No	N/Ap	No	No	No	Yes	No	No
Benzoic acid, 2-hydroxy-	69-72-7	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
Precipitated silica	112926-00-8	No	N/Ap	No	Yes	Yes	No	Yes	No

Canadian Information:

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

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

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

International Information:

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

Ingredients	CAS #	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Benzyl alcohol	100-51-6	202-859-9	Present	Present	(3)-1011	KE-02570	Present	HSR001039
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2	220-666-8	Present	Present	(3)-2386; (3)-2286	KE-01487	Present	HSR003899
Benzoic acid, 2-hydroxy-	69-72-7	200-712-3	Present	Present	(3)-1640	KE-20367	Present	HSR002754
Precipitated silica	112926-00-8	N/Av	Present	Present	(1)-548	KE-32733	Present	

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



Perma-Top Cove Part B

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 10/29/2020

SAFETY DATA SHEET

NOEC: No observable effect concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible exposure limit
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SDS: Safety Data Sheet
STEL: Short Term Exposure Limit
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
TLV: Threshold Limit Values
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

References

- : 1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices
- 2. ECHA - European Chemical Agency
- 3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCHInfoWeb 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)

: 10/29/2020

Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

<p>Prepared for: The Garland Company, Inc. 209 Carrier Drive Toronto, Ontario M9W 5Y8 Telephone: 416-747-7995 Tollfree: 800-387-5991 www.garlandco.com</p>	
<p>Prepared by: 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



Perma-Top Cove Partie B

Date de réparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 1 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Perma-Top Cove Partie B**

Autres moyens d'identification

: 2057

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Mortier époxy à trois composants pour créer une anse sans soudure. 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 ambre clair. Odeur d'amine.

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

Domage/irritation de l'œil - Catégorie 1
Corrosion/irritation cutanée - Catégorie 1
Sensibilisation cutanée - Catégorie 1A

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger





Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 2 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mot indicateur

DANGER!

Mentions de danger

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires.
Provoque des lésions oculaires graves.
Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

Ne pas respirer les brouillards.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/ brouillards/vapeurs/aérosols.
Laver soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
Les vêtements de travail contaminés ne sont pas autorisés à sortir du lieu de travail.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Garder sous clef.

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

Autres dangers

Pas disponible.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange

Nom chimique	Nom commun et les synonymes	No CAS	Concentration (% en poids)
alcool benzylique	Benzenecarbinol	100-51-6	30.0 - 60.0
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine IPD	2855-13-2	30.0 - 60.0
Acide benzoïque, 2-hydroxy-	2-Carboxyphénol Acide 2-hydroxy-benzénecarboxylique	69-72-7	7.0 - 13.0
Silice précipitée	Pas disponible.	112926-00-8	1.0 - 5.0

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



Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 3 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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* : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir confortablement pour respirer. 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* : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
- Contact avec les yeux* : Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires. Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

- Agents extincteurs appropriés* : Eau pulvérisée, mousse antialcool, agent chimique en poudre ou dioxyde de carbone.
- Agents extincteurs inappropriés* : Pas d'information disponible.

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

- : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : N'est pas classé comme inflammable.

Produits de combustion dangereux

- : Des fumées toxiques se dégageront lorsque ce matériau sera impliqué dans un incendie; y compris, mais sans s'y limiter, à CO, CO₂, NO_x.

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.



Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 4 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- : Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

- : Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou dans le sol. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infilte dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Ventiler la zone. Enlever toute source d'ignition. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Utiliser uniquement des outils et de l'équipement antiétincelants durant le processus de nettoyage. Contenir et absorber le liquide déversé avec un matériau absorbant, inerte et non-combustible (comme par exemple du sable). Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Utiliser une méthode qui minimise la production de poussière. Ne pas utiliser d'absorbants combustibles comme la sciure. La matière absorbante contaminée peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Se référer à la Section 13 pour l'élimination des matières contaminées. Contacter les autorités locales compétentes.

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

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

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

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

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

Conditions d'un stockage sûr : Garder sous clef. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient.

Substances incompatibles : Acides forts et oxydants forts.



Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 5 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
alcool benzylique	10 ppm	P/D	P/D	P/D
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	P/D	P/D	P/D	P/D
Acide benzoïque, 2-hydroxy-	P/D	P/D	P/D	P/D
Silice précipitée	P/D	P/D	P/D	P/D

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

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

Protection respiratoire

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

Protection de la peau

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

Protection des yeux/du visage

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

Autre équipement de protection

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

Considérations générales d'hygiène

- : 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 ambre clair.
Odeur : Odeur d'amine.
Seuil olfactif : P/D



Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 6 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

pH : P/D
Point de fusion/point de congélation : P/D
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition : 401-477 °F
Point d'éclair : >200°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 : 1.0
Solubilité dans l'eau : Négligeable.
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 : Aucune donnée disponible.
Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses : Dans des conditions normales de manutention et de stockage, aucune réaction dangereuse ne se produit.



Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 7 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Matériaux incompatibles : Acides forts et oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux : Dioxyde de carbone (CO₂). Acides. La réaction avec certains agents de durcissement peut générer de grandes quantités de chaleur.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Information sur les voies d'exposition probables:

Voies d'entrée - inhalation : OUI

Voies d'entrée - peau et yeux : OUI

Voies d'entrée - ingestion : OUI

Voies d'exposition - absorption cutanée

: OUI

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

Signes et symptômes - Inhalation

: Des concentrations élevées de vapeur peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires, des nausées et des étourdissements.

Signes et symptômes - ingestion

: Le liquide peut endommager gravement les muqueuses en cas d'ingestion.

Signes et symptômes - peau : Provoque une irritation ou des brûlures possibles de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée. Les symptômes peuvent inclure malaise, éruption cutanée et douleur.

Signes et symptômes - yeux : Provoque des brûlures des yeux. L'exposition à des concentrations de vapeur élevées ou le contact avec le liquide cause de graves irritations, des rougeurs, le larmoiement et de la douleur.

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

: Ne devrait pas avoir d'effets cancérogènes.

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

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

Sensibilisation à la matière

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

Effets spécifiques sur organes cibles

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

Maladies aggravées par une surexposition

: L'exposition à ce produit peut aggraver des maladies pulmonaires, oculaires, cutanées ou du système nerveux central déjà existantes.

Substances synergiques

: Aucun rapporté par le fabricant.



Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 8 de 12

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)
alcool benzylique	>500 mg/m ³	1230 mg/kg	2000 mg/kg
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	>= 1.07, <= 5.01 mg/L (aérosol)	1030 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
Acide benzoïque, 2-hydroxy-	> 1.25 mg/L (poussières) (Aucune mortalité)	891 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
Silice précipitée	P/D	P/D	P/D

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines.

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

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
alcool benzylique	100-51-6	460mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	2855-13-2	110 mg/L (ide mélanote)	P/D	Aucun(e).
Acide benzoïque, 2-hydroxy-	69-72-7	1370 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).
Silice précipitée	112926-00-8	P/D	P/D	

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
alcool benzylique	100-51-6	360 mg/L (daphnie magna)	51 mg/L (daphnie magna)	Aucun(e).
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	2855-13-2	23 mg/L (daphnie magna)	3 mg/L	Aucun(e).
Acide benzoïque, 2-hydroxy-	69-72-7	870 mg/L (daphnie magna)	10 mg/L	Aucun(e).
Silice précipitée	112926-00-8	P/D	P/D	



Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 9 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
alcool benzylique	100-51-6	500mg/L (algues vertes)	310mg/L (algues vertes)	Aucun(e).
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	2855-13-2	> 50 mg/L/72hr (algues vertes)	1.5 mg/L/72hr	Aucun(e).
Acide benzoïque, 2-hydroxy-	69-72-7	> 100 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Silice précipitée	112926-00-8	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.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
alcool benzylique (CAS 100-51-6)	1.1	
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine (CAS 2855-13-2)	0.99	
Acide benzoïque, 2-hydroxy- (CAS 69-72-7)	2.26	3 (estimé)

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.





Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 10 de 12

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)	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Isophorone Diamine)	8	III	
Canada (TMD) Informations supplémentaires	Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 Litres; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg.				
Les États-Unis (DOT)	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Isophorone Diamine)	8	III	
Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires	Not regulated for rail or road shipment if packaged in non-bulk containers (450 Litres or less each). Limited quantity exemption may be used if product is in containers of 5.0 litres or less, per section 173.154 of 49 CFR.				

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
alcool benzylique	100-51-6	Oui	P/D	P/D	Non	Non
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	2855-13-2	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Acide benzoïque, 2-hydroxy-	69-72-7	Non	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Silice précipitée	112926-00-8	NI	P/D	P/D	non	NS

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

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

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



Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 11 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Lois É.-U. "State Right to Know":

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

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<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>
alcool benzylique	100-51-6	Non	S/O	Non	Oui	Oui	Non	Oui	Non
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	2855-13-2	Non	S/O	Non	Non	Non	Oui	Non	Non
Acide benzoïque, 2-hydroxy-	69-72-7	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Silice précipitée	112926-00-8	Non	S/O	Non	oui	oui	Non	oui	Non

Canadian Information:

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

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

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

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 IECSC</u>	<u>NewZealand IOC</u>
alcool benzylique	100-51-6	202-859-9	Present	Présent	(3)-1011	KE-02570	Present	HSR001039
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	2855-13-2	220-666-8	Present	Présent	(3)-2386; (3)-2286	KE-01487	Present	HSR003899
Acide benzoïque, 2-hydroxy-	69-72-7	200-712-3	Présent	Présent	(3)-1640	KE-20367	Présent	HSR002754
Silice précipitée	112926-00-8	N/Av	Present	Présent	(1)-548	KE-32733	Present	

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



Perma-Top Cove Partie B

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 10/29/2020

Page 12 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Références



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

: 10/29/2020

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.