



**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020

Page 1 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1. IDENTIFICATION

**Product identifier used on the label**

: **KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB 60 Flashing,  
KEE-Stone Utility Roll**

**Other means of identification** : 9500, 9501, 9504

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

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

**Chemical family**

: Solid article.

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

**The Garland Company, Inc.**

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

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

**The Garland Company, Inc.**

209 Carrier Drive	3800 East 91 <sup>st</sup> Street
Toronto, Ontario, Canada M9W 5Y8	Cleveland, Ohio 44105-2197
416-747-7995 800-387-5991	800-762-8225

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

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification of the chemical**

White membrane. Plastic odour.

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

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

**Label elements**

*Hazard pictogram(s)*

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

*Signal Word*

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

*Hazard statement(s)*

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

*Precautionary statement(s)*

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



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020

Page 2 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### Other hazards

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

### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Rolled good.

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Polyvinyl chloride	Not available.	9002-86-2	30.0 - 60.0
Ketone Ethylene Ester (KEE)	Not available.	N/Av	30.0 - 60.0
Calcium carbonate	Limestone Aragonite	1317-65-3	5.0 - 15.0
titanium dioxide	Anatase Titanic acid anhydride	13463-67-7	5.0 - 15.0
Stabilizer	Not available.	N/Av	1.0 - 5.0
Plasticizer	Not available.	N/Av	1.0 - 5.0

Nonhazardous and other components below reportable levels. The exact concentrations of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

### SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

#### Description of first aid measures

- Ingestion* : Drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person.  
*Inhalation* : Move to fresh air.  
*Skin contact* : May cause mild skin irritation. Wash off immediately with soap and plenty of water.  
*Eye contact* : Flush eyes with water for at least 15 minutes. Do not rub eyes.

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

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

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

- : Provide general supportive measures and treat symptomatically.

### SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

#### Extinguishing media

- Suitable extinguishing media* : CO<sub>2</sub>, dry chemical, foam, water spray, water fog.  
*Unsuitable extinguishing media* : Not available.

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

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

#### Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Not classified as flammable.

#### Hazardous combustion products

- : None known or reported by the manufacturer.

#### 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.



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020

Page 3 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### *Special fire-fighting procedures*

- : Exercise caution when fighting any chemical fire.

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

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

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

### Methods and material for containment and cleaning up

- : Ventilate the area. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Pick up and transfer to properly labeled containers.

Refer to Section 13 for disposal of contaminated material. Contact the proper local authorities.

### Special spill response procedures

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

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

## SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

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

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

**Incompatible materials** : Acids; Strong bases; Organic solvents.



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
 60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020

## 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>
Polyvinyl chloride	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)	N/Av	N/Av	N/Av
Ketone Ethylene Ester (KEE)	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Calcium carbonate	N/Av	N/Av	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	N/Av
titanium dioxide	10 mg/m <sup>3</sup>	N/Av	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust)	N/Av
Stabilizer	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Plasticizer	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 airborne concentrations are above the permissible exposure limit or are not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134) or CSA Z94.4-02. Advice should be sought from respiratory protection specialists.

##### Skin protection

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

##### Eye / face protection

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

##### Other protective equipment

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

##### General hygiene considerations

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

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- Appearance : White membrane.
- Odour : Plastic odour.
- Odour threshold : N/Av
- pH : N/Av
- Melting Point/Freezing point : N/Av
- Initial boiling point and boiling range : N/Av
- Flash point : N/Av



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020

Page 5 of 12

## SAFETY DATA SHEET

Flashpoint (Method) : N/Av  
Evaporation rate (BuAe = 1) : N/Av  
Flammability (solid, gas) : N/Av  
Lower flammable limit (% by vol.) : N/Av  
Upper flammable limit (% by vol.) : N/Av  
Oxidizing properties : N/Av  
Explosive properties : N/Av  
Vapour pressure : N/Av  
Vapour density : N/Av  
Relative density / Specific gravity : N/Av  
Solubility in water : N/Av  
Other solubility(ies) : N/Av  
Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution : N/Av  
Auto-ignition temperature : N/Av  
Decomposition temperature : N/Av  
Viscosity : N/Av  
Volatiles (% by weight) : N/Av  
Volatile organic Compounds (VOC's) : N/Av  
Absolute pressure of container : N/Av  
Flame projection length : N/Av  
Other physical/chemical comments : No additional information.

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Not normally reactive.  
Chemical stability : Stable under normal conditions.  
Possibility of hazardous reactions : No dangerous reaction known under conditions of normal use.  
Conditions to avoid : None known or reported by the manufacturer.  
Incompatible materials : Strong oxidizing agents.  
Hazardous decomposition products : None under normal use.

### 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



**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020

Page 6 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### Potential Health Effects:

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

*Sign and symptoms Inhalation*

: May cause light irritation of the nose.

*Sign and symptoms ingestion*

: Small amounts are not harmful.

*Sign and symptoms skin*

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

*Sign and symptoms eyes*

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

#### Potential Chronic Health Effects

: No data available.

#### Mutagenicity

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

#### Carcinogenicity

: This product is considered to be an 'article' or 'manufactured article' under 29 CFR Part 1910.1200 (Hazcom 2012) in the United States, and the Hazardous Products Act (HPA) and Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015) in Canada. However, if the article is damaged and/or material is released: May cause cancer.

#### Reproductive effects & Teratogenicity

: Not expected to cause reproductive effects.

#### Sensitization to material

: Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

#### Specific target organ effects

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

However, if the article is damaged and/or material is released: May cause respiratory irritation. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

#### Medical conditions aggravated by overexposure

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

#### Synergistic materials

: None reported by the manufacturer.

#### Toxicological data

: No data is available on the product itself.

See below for individual ingredient acute toxicity data.

<u>Chemical name</u>	<u>LC<sub>50</sub>(4hr)</u>	<u>LD<sub>50</sub></u>	
	<u>inh, rat</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Polyvinyl chloride	N/Av	N/Av	N/Av
Ketone Ethylene Ester (KEE)	N/Av	N/Av	N/Av
Calcium carbonate	> 3 mg/L (aerosol) (No mortality)	6450 mg/kg	> 2000 mg/kg (No mortality)
titanium dioxide	> 6.82 mg/kg (dust) (No mortality)	> 25 000 mg/kg	> 10 000 mg/kg
Stabilizer	N/Av	N/Av	N/Av
Plasticizer	N/Av	N/Av	N/Av

#### Other important toxicological hazards

: None known or reported by the manufacturer.



**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020

Page 7 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity** : Avoid release to the environment. To ensure this product does not wash off, it must be able to dry within the manufacturer's recommended dry time before a rain event. The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters.

See the following tables for individual ingredient ecotoxicity data.

**Ecotoxicity data:**

<u>Ingredients</u>	CAS #	Toxicity to Fish		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 day	M Factor
Polyvinyl chloride	9002-86-2	N/Av	N/Av	N/Av
Ketone Ethylene Ester (KEE)	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Calcium carbonate	1317-65-3	> 100 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
titanium dioxide	13463-67-7	> 100 mg/L (Japanese ricefish)	N/Av	None.
Stabilizer	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Plasticizer	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av

<u>Ingredients</u>	CAS #	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Polyvinyl chloride	9002-86-2	N/Av	N/Av	N/Av
Ketone Ethylene Ester (KEE)	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Calcium carbonate	1317-65-3	> 100 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
titanium dioxide	13463-67-7	> 100 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Stabilizer	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Plasticizer	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av



**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020

Page 8 of 12

## SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS #	<u>Toxicity to Algae</u>		
		<u>EC50 / 96h or 72h</u>	<u>NOEC / 96h or 72h</u>	<u>M Factor</u>
Polyvinyl chloride	9002-86-2	N/Av	N/Av	N/Av
Ketone Ethylene Ester (KEE)	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Calcium carbonate	1317-65-3	> 14 mg/L/72hr (Green algae)	14 mg/L/72hr	None.
titanium dioxide	13463-67-7	> 100 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	None.
Stabilizer	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Plasticizer	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av

**Persistence and degradability**

: Not established.

**Bioaccumulation potential**

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

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
-------------------	--	--------------------------------------

**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.



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
 60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

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

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

**Environmental hazards** : See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

: Not applicable.

### SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

**US Federal Information:**

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

<u>Ingredients</u>	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de minimus Concentration
Polyvinyl chloride	9002-86-2	Yes	N/Ap	N/Av	No	NS
Ketone Ethylene Ester (KEE)	N/Av	NS	N/Ap	N/Av	NS	NS
Calcium carbonate	1317-65-3	Yes	None.	None.	No	No
titanium dioxide	13463-67-7	Yes	None.	None.	No	No
Stabilizer	N/Av	NS	NS	NS	NS	NS
Plasticizer	N/Av	NS	N/Ap	N/Av	NS	NS

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

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





**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020**

Page 11 of 12

## **SAFETY DATA SHEET**

### **SECTION 16. OTHER INFORMATION**

**Legend**

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
CAS: Chemical Abstract Services  
CSA: Canadian Standards Association  
EC50: Effective Concentration 50%  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ENCS: Existing and New Chemical Substances  
HSDB: Hazardous Substances Data Bank  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IOC: Inventory of Chemicals  
KECI: Korean Existing Chemicals Inventory  
KECL: Korean Existing Chemicals List  
LC: Lethal Concentration  
LD: Lethal Dose  
N/Ap: Not Applicable  
N/Av: Not Available  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NOEC: No observable effect concentration  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Permissible exposure limit  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SDS: Safety Data Sheet  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations  
TLV: Threshold Limit Values  
TWA: Time Weighted Average  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

**References**

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

**Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020**

**Other special considerations for handling**

: Provide adequate information, instruction and training for operators.



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

**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 12/15/2020**

Page 12 of 12

## SAFETY DATA SHEET

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

### DISCLAIMER

This Safety Data Sheet was prepared by ICC The Compliance Center Inc. using information provided by The Garland Company, Inc. and CCOHS' Web Information Service. The information in the Safety Data Sheet is offered for your consideration and guidance when exposed to this product. ICC The Compliance Center Inc and The Garland Company, Inc. expressly disclaim all expressed or implied warranties and assume no responsibilities for the accuracy or completeness of the data contained herein. The data in this SDS does not apply to use with any other product or in any other process.

This Safety Data Sheet may not be changed, or altered in any way without the expressed knowledge and permission of ICC The Compliance Center Inc. and The Garland Company, Inc.

**END OF DOCUMENT**



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 1 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB 60 Flashing,  
KEE-Stone Utility Roll**

Autres moyens d'identification

: 9500, 9501, 9504

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

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

Famille chimique

: Article solide.

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

**The Garland Company, Inc.**

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

: 800-762-8225

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

**The Garland Company, Inc.**

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

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

No. de téléphone en cas d'urgence

: 1-800-262-8200 (CHEMTREC)

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Membrane blanche. Odeur de plastique.

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

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

Éléments d'étiquetage

*Pictogramme ( s) de danger*

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

*Mot indicateur*

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



**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 2 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Mentions de danger

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

### Conseils de prudence

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

### Autres dangers

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

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Bien enroulé.

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Chlorure de polyvinyle	Pas disponible.	9002-86-2	<b>30.0 - 60.0</b>
Ester d'éthylène cétonique (KEE)	Pas disponible.	N/Av	<b>30.0 - 60.0</b>
Carbonate de calcium	Calcaire Pierre à chaux	1317-65-3	<b>5.0 - 15.0</b>
bioxyde de titane	Anatase L'anhydride d'acide de dioxyde de titane	13463-67-7	<b>5.0 - 15.0</b>
Stabilisateur	Pas disponible.	Not availa-bl-e	<b>1.0 - 5.0</b>
Plastifiant	Pas disponible.	N/Av	<b>1.0 - 5.0</b>

Composants non dangereux et autres en dessous des niveaux à déclarer. Les concentrations précises des produits chimiques énumérés ci-dessus ne sont pas divulguées en vertu du secret commercial.

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

#### Description des premiers soins

- Ingestion* : Faire boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
*Inhalation* : Amener la victime à l'air libre.  
*Contact avec la peau* : Risque de causer une légère irritation de la peau. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.  
*Contact avec les yeux* : Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Ne pas frotter les yeux.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Consulter un médecin en cas de malaise.

#### 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

- : Co2, produit chimique sec, mousse, eau pulvérisée, brouillard d'eau



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 3 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

*Agents extincteurs inappropriés*

: Pas disponible.

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

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

**Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)**

: N'est pas classé comme inflammable.

**Produits de combustion dangereux**

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

*Équipement de protection pour les pompiers*

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

*Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie*

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

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

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

**Précautions pour la protection de l'environnement**

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

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

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

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

**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.



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 4 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Veiller à une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter et contrôler les activités qui produisent des poussières dans l'air. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Laver soigneusement après manipulation.

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

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

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

<u>Limites d'exposition:</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Chlorure de polyvinyle	1 mg/m <sup>3</sup> (fraction respirable)	P/D	P/D	P/D
Ester d'éthylène cétonique (KEE)	P/D	P/D	P/D	P/D
Carbonate de calcium	P/D	P/D	15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale); 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	P/D
bioxyde de titane	10 mg/m <sup>3</sup>	P/D	15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale)	P/D
Stabilisateur	P/D	P/D	P/D	P/D
Plastifiant	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.



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 5 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Protection des yeux/du visage

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

### Autre équipement de protection

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

### Considérations générales d'hygiène

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

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence** : Membrane blanche.

**Odeur** : Odeur de plastique.

**Seuil olfactif** : P/D

**pH** : S/O

**Point de fusion/point de congélation**

: P/D

**Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition**

: P/D

**Point d'éclair** : P/D

**Point d'éclair, méthode** : P/D

**Taux d'évaporation (acétate n-butylque = 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

**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



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 6 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Matières volatiles (% en poids)**

: P/D

**Composés organiques volatils (COV)**

: P/D

**Pression absolue du récipient**

: S/O

**Distance de projection de la flamme**

: P/D

**Autres observations physiques/chimiques**

: Aucun renseignements supplémentaires.

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité** : N'est normalement pas réactif.

**Stabilité chimique** : Stable dans des conditions normales.

**Risque de réactions dangereuses**

: Pas de réactions dangereuses connues en conditions normales d'utilisation.

**Conditions à éviter** : Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

**Matériaux incompatibles** : Oxydants forts.

**Produits de décomposition dangereux**

: Aucun(e) dans des conditions normales d'utilisation.

### SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

#### Information sur les voies d'exposition probables:

**Voies d'entrée - inhalation** : OUI

**Voies d'entrée - peau et yeux** : OUI

**Voies d'entrée - ingestion** : OUI

**Voies d'exposition - absorption cutanée**

: OUI

#### EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

##### **Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)**

*Signes et symptômes - Inhalation*

: Peut provoquer une légère irritation nasale.

*Signes et symptômes - ingestion*

: De petites quantités ne sont pas nocives.

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

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

##### **Risque d'effets chroniques sur la santé**

: Aucune donnée disponible.

##### **Mutagénicité**

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



**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 7 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Cancérogénicité** : Ce produit est considéré comme un `` article ' ou un `` article manufacturé ' selon 29 CFR Partie 1910.1200 (Hazcom 2012) aux États-Unis, et selon la loi sur les produits dangereux (LPD) ainsi que le règlement sur les produits dangereux (RPD) (SIMDUT-2015) au Canada . Toutefois, si l'article est endommagé et/ou si la matière est relâchée : Peut provoquer le cancer.

**Effets sur la reproduction & Tératogénicité**

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

**Sensibilisation à la matière** : N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.

**Effets spécifiques sur organes cibles**

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

Toutefois, si l'article est endommagé et/ou si la matière est relâchée : Peut irriter les voies respiratoires. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Maladies aggravées par une surexposition**

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

**Substances synergiques** : Aucun rapporté par le fabricant.

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

Voir les données ci-dessous pour la toxicité aiguë.

<b>Nom chimique</b>	<b>CL50(4hr) inh, rat</b>	<b>DL50</b>	
		<b>(Oral, rat)</b>	<b>(cutané, lapin)</b>
Chlorure de polyvinyle	P/D	P/D	P/D
Ester d'éthylène cétonique (KEE)	P/D	P/D	P/D
Carbonate de calcium	> 3 mg/L (aérosol) (Aucune mortalité)	6450 mg/kg	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
bioxyde de titane	> 6.82 mg/kg (poussières) (Aucune mortalité)	> 25 000 mg/kg	> 10 000 mg/kg
Stabilisateur	P/D	P/D	P/D
Plastifiant	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. Pour assurer que ce produit ne se délave pas, il convient de le laisser sécher pendant la durée recommandée par le fabricant avant toute pluie. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines.

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



**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 8 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Chlorure de polyvinyle	9002-86-2	P/D	P/D	P/D
Ester d'éthylène cétonique (KEE)	N/Av	P/D	P/D	P/D
Carbonate de calcium	1317-65-3	> 100 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
bioxyde de titane	13463-67-7	> 100 mg/L (japonais ricefish)	P/D	Aucun(e).
Stabilisateur	N/Av	P/D	P/D	P/D
Plastifiant	N/Av	P/D	P/D	P/D

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Chlorure de polyvinyle	9002-86-2	P/D	P/D	P/D
Ester d'éthylène cétonique (KEE)	N/Av	P/D	P/D	P/D
Carbonate de calcium	1317-65-3	> 100 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
bioxyde de titane	13463-67-7	> 100 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Stabilisateur	N/Av	P/D	P/D	P/D
Plastifiant	N/Av	P/D	P/D	P/D

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Chlorure de polyvinyle	9002-86-2	P/D	P/D	P/D
Ester d'éthylène cétonique (KEE)	N/Av	P/D	P/D	P/D
Carbonate de calcium	1317-65-3	> 14 mg/L/72hr (algues vertes)	14 mg/L/72hr	Aucun(e).
bioxyde de titane	13463-67-7	> 100 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Stabilisateur	N/Av	P/D	P/D	P/D
Plastifiant	N/Av	P/D	P/D	P/D

### 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.



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 9 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
-------------------	--	--

**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.

### 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					



KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 10 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 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
Chlorure de polyvinyle	9002-86-2	oui	P/D	P/D	non	NS
Ester d'éthylène cétonique (KEE)	N/Av	NR	P/D	P/D	NR	NS
Carbonate de calcium	1317-65-3	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
bioxyde de titane	13463-67-7	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Stabilisateur	N/Av	NR	NR	NR	NR	NS
Plastifiant	N/Av	NR	P/D	P/D	NR	NS

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

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

### Lois É.-U. "State Right to Know":

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

Composants	No CAS	California Proposition 65		Liste d'état "Right to Know"					
		Inscrit	Type de toxicité	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Chlorure de polyvinyle	9002-86-2	Non	S/O	Non	Non	Non	oui	Non	Non
Ester d'éthylène cétonique (KEE)	N/Av	Non		NR	NR	NR	NR	NR	NR
Carbonate de calcium	1317-65-3	Non	S/O	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
bioxyde de titane	13463-67-7	Oui	Cancer (en suspension, particules libres de taille respirable)	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Stabilisateur	N/Av	Non	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Plastifiant	N/Av	Non		NR	NR	NR	NR	NR	NR

### Canadian Information:



**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020

Page 11 de 12

## 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: Aucun(e).

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

### Renseignement international:

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

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	<u>European EINECS</u>	<u>Australia AICS</u>	<u>Philippines PICCS</u>	<u>Japan ENCS</u>	<u>Korea KECI/KECL</u>	<u>China IECSC</u>	<u>NewZealand IOC</u>
Chlorure de polyvinyle	9002-86-2	N/Av	Present	Présent	(6)-66; (6)-67; (6)-76; (6)-1633	KE-29063	Present	P/D
Ester d'éthylène cétonique (KEE)	N/Av	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D
Carbonate de calcium	1317-65-3	215-279-6	Présent	Présent	(1)-122	KE-21996	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
bioxyde de titane	13463-67-7	236-675-5	Présent	Présent	(5)-5225; (1)-558	KE-33900	Présent	Peut être utilisé comme un seul composant chimique selon une norme de groupe approprié
Stabilisateur	N/Av	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D
Plastifiant	N/Av	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D	P/D

### 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



**KEE-Stone FB 60 Membrane, KEE-Stone FB  
60 Flashing, KEE-Stone Utility Roll**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 12/15/2020**

Page 12 de 12

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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)**

: 12/15/2020

**Autres considérations spéciales pour une manipulation**

- : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

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

### DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc en utilisant l'information fournie par The Garland Company, Inc. et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et The Garland Company, Inc. n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de ICC Centre de Conformité Inc et The Garland Company, Inc.

**FIN DU DOCUMENT**