



# SAFETY DATA SHEET

Creation Date 29-May-2015

Revision Date 29-May-2017

Version 3

## 1. IDENTIFICATION

**Product Name** Continuous Filament Glass Fiber product: Milled Fiber

**Synonyms** 731, 737, 739, REV1, REV4, REV7, REV8, VS1304, VS1360

**Product Code** OCCM00101

**Recommended Use** Industrial

**Manufacturer Address** Owens Corning Composite Materials, LLC  
One Owens Corning Parkway  
Toledo, Ohio 43659

**Company Phone Number** 1-800-GET-PINK or 1-800-438-7465

**24 Hour Emergency Phone Number** Chemtrec 1-800-424-9300

**Emergency Telephone** 1-419-248-5330 (after 5 pm ET and weekends)

**E-mail address** [productcompliance@owenscorning.com](mailto:productcompliance@owenscorning.com)

**Company Website** <http://www.owenscorning.com/>

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**OSHA Regulatory Status** This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).  
This product is considered an article. 29 CFR 1910.1200(c) definition of an article is as follows: "Article" means a manufactured item other than a fluid or particle: (i) which is formed to a specific shape or design during manufacture; (ii) which has end use function(s) dependent in whole or in part upon its shape or design during end use; and (iii) which under normal conditions of use does not release more than very small quantities, e.g., minute or trace amounts of a hazardous chemical (as determined under paragraph (d) of this section), and does not pose a physical hazard or health risk to employees

**WHMIS Regulatory Status** This product is not considered hazardous by the Canadian Hazardous Products Regulation SOR/2015-17  
Continuous Filament Glass Fiber (CFGF) Products are manufactured articles. The definition of manufactured article given by the Canadian Hazardous Products Act R.S.C., 1985, c. H-3 is: any article that is formed to a specific shape or design during manufacture, the intended use of which when in that form is dependent in whole or in part on its shape or design, and that, when being installed, if the intended use of the article requires it to be installed, and under normal conditions of use, will not release or otherwise cause an individual to be exposed to a hazardous product

### Label elements

The product contains no substances which at their given concentration, are considered to be hazardous to health

**Hazards not otherwise classified (HNOC)** Not applicable

**Other Information** As manufactured continuous filament glass fibers are non-respirable. May cause temporary skin and mucous membranes itching due to mechanical abrasion effect of fibers. During handling and use, this product may release dust, non-respirable fibers (Particles Not Otherwise Regulated) and very small amount of respirable particulate, some of which are fiber-like in terms of l/d ratio (so-called "shards"). See Section 8 for Exposure Limit Data

**Unknown acute toxicity** • 1% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Components**  
 Continuous filament glass fiber > 99 %  
 Sizing < 1 %

Chemical Name	CAS No.	Weight-%	Trade Secret
Continuous filament glass fiber, non-respirable	65997-17-3	> 99	*

• \*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret or for covering a group of substantially similar products

**Comments** The remaining components of this product are non-hazardous or are in a small enough quantity as to not meet regulatory thresholds for disclosure. These components contain no substances or impurities which would influence the classification of this product

**4. FIRST AID MEASURES**

**Description of First Aid Measures**

**Eye contact**

- DO NOT rub or scratch eyes
- Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes
- If eye irritation persists: Get medical advice/attention

**Skin contact**

- Wash off immediately with soap and plenty of cold water
- DO NOT use warm water because this will open up the pores of the skin, which will cause further penetration of the fibers
- DO NOT rub or scratch affected area
- If skin irritation persists, call a physician
- Use a wash cloth to help remove fibers
- If fibers are seen penetrating from the skin, the fibers can be removed by applying and removing adhesive tape so that the fibers adhere to the tape and are pulled out of the skin

**Inhalation**

- Move victim to fresh air
- If symptoms persist, call a physician

**Ingestion**

- Rinse mouth with water and drink water to remove fibers from the throat
- If symptoms persist, call a physician

**Note to physicians** Treat symptomatically.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

**Flammable properties** • Not flammable. Only the organic part of the product is combustible and could release small quantities of undetermined hazardous compounds in case of major and prolonged heat or fire

**Suitable extinguishing media** • Use CO2, dry chemical, or foam

- Water spray or fog

**Unsuitable extinguishing media** • None

**Specific hazards arising from the chemical** • No information available

**Explosion data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** • Not impact sensitive

**Sensitivity to Static Discharge** • Not sensitive

**Protective equipment and precautions for firefighters** • As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personal precautions** • Avoid contact with eyes and skin

**Environmental precautions** • See Section 12 for ecotoxicology additional information

**Methods and material for containment and cleaning up**

**Methods for containment** • Prevent further leakage or spillage if safe to do so

**Methods for cleaning up**

- Use personal protective equipment as required
- Avoid creating dust
- Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal
- Use an industrial vacuum cleaner with a high efficiency filter to clean up dust and fiber contamination

**7. HANDLING AND STORAGE**

**Precautions for safe handling** • Avoid dust formation

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage Conditions**

- Store in a manner which will minimize dust generation and accumulation
- Keep product in packaging until use to minimize potential dust generation

**Incompatible materials** • None known

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Control parameters**

**Exposure Guidelines** As manufactured continuous filament glass fibers are non-respirable. Microscopic examination of dust from milled fiber demonstrated the presence of small amounts of respirable dust particles. Among these respirable particles, some were fiber-like in terms of l/d ratio (so-called "shards")(see Section 11).

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL
Continuous filament glass fiber, non-respirable 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using	-	-

	phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	
--	---	--

NIOSH REL Immediately Dangerous to Life or Health

**Engineering Controls** Provide local exhaust and/or general ventilation to maintain exposure below regulatory and recommended limits  
 Local exhaust ventilation should be provided at areas of cutting, milling or other similar processing to remove airborne dust and fibers

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

- Eye/face protection** • Wear safety glasses with side shields (or goggles)
- Skin and body protection**
  - Wear protective gloves
  - Wear long-sleeved shirt and long pants
- Respiratory protection** • If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations
- General Hygiene Considerations**
  - Wash hands before breaks and immediately after handling products
  - Remove and wash contaminated clothing before re-use

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

<b>Physical State @20°C</b>	Solid - fiber with diameter larger than 6 micron
<b>Appearance</b>	Powder, milled glass fiber
<b>Odor</b>	Odorless
<b>Color</b>	White
<b>pH value</b>	not applicable
<b>Melting point / freezing point</b>	not applicable
<b>Boiling point / boiling range</b>	not applicable
<b>Flash point</b>	not applicable
<b>Vapor pressure @20 °C (kPa)</b>	not applicable mm Hg @ 20°C
<b>Density VALUE</b>	not applicable
<b>Water solubility</b>	No information available
<b>Autoignition temperature</b>	No information available not applicable
<b>Explosive properties</b>	Not an explosive
<b>Oxidizing properties</b>	Not an oxidizer
<b>Specific Gravity</b>	not applicable
<b>Softening point</b>	> 800°C
<b>Density VALUE</b>	not applicable

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

- Reactivity** • No known reactivity
- Chemical stability** • Stable under normal conditions
- Possibility of Hazardous Reactions** • None under normal processing
- Conditions to avoid** • None known
- Incompatible materials** • None known
- Hazardous Decomposition Products** • Other undetermined compounds could be released in small quantities

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on likely routes of exposure

#### Product Information

- Continuous filament glass fibers are not respirable according to the World Health Organization (WHO) definition. Respirable fibers have a diameter (d) smaller than 3µm, a length (l) larger than 5µm and a l/d-ratio larger than or equal to 3. Fibers with diameters greater than 3 microns, which is the case for continuous filament glass fiber, do not reach the lower respiratory tract and, therefore have no possibility of causing serious pulmonary disease. Continuous filament glass fibers do not possess cleavage planes which would allow them to split length-wise into fibers with smaller diameters, rather they break across the fiber, resulting in fibers which are of the same diameter as the original fiber with a shorter length and a small amount of dust. Microscopic examination of dust from highly chopped and pulverised glass demonstrated the presence of small amounts of respirable dust particles. Among these respirable particles, some were fiber-like in terms of l/d ratio (so-called "shards"). It can be clearly observed however that they are not regular shaped fibers but irregular shaped particles with fiber-like dimensions. To the best of our knowledge, the exposure levels of these fiber-like dust particles measured at our manufacturing plants are of the order of magnitude between 50 to 1000 below existing applicable limits
- The International Agency for Research on Cancer (IARC) in June, 1987, and in October, 2001 (see IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic risks to humans – Man-made Vitreous Fibers – Volume 81), categorized continuous filament fiber glass as not classifiable with respect to human carcinogenicity (Group 3). The evidence from human as well as animal studies was evaluated by IARC as insufficient to classify continuous filament fiber glass as a confirmed, probable or even possible cancer causing material

### Component Information

#### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

#### Sensitization Germ cell mutagenicity Carcinogenicity

No sensitization responses were observed.  
None known.  
The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. This product contains one or more substances which are classified by IARC as carcinogenic to humans (Group 1), probably carcinogenic to humans (Group 2A) or possibly carcinogenic to humans (Group 2B).

#### **ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

*Continuous filament glass fibers are classified as A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen*

#### **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

*The International Agency for Research on Cancer (IARC) in June, 1987, and in October, 2001 (see IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic risks to humans – Man-made Vitreous Fibers – Volume 81), categorized continuous filament fiber glass as not classifiable with respect to human carcinogenicity (Group 3). The evidence from human as well as animal studies was evaluated by IARC as insufficient to classify continuous filament fiber glass as a confirmed, probable or even possible cancer causing material*

#### **NTP (National Toxicology Program)**

*Continuous filament glass fibers are not listed in the National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (latest edition)*

#### **OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)**

*X - Present*

#### Reproductive toxicity STOT - single exposure STOT - repeated exposure Target Organ Effects Aspiration hazard

This product does not contain any known or suspected reproductive hazards.  
No known effects under normal use conditions.  
None under normal use conditions.  
No known effects under normal use conditions.  
Not applicable.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

- Persistence and degradability** • No information available
- Bioaccumulation** • No information available
- Other adverse effects** • No information available

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

- Disposal of wastes** • Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations
- Contaminated packaging** • Do not reuse container
- US EPA Waste Number** • No EPA Waste Number are applicable

## 14. TRANSPORT INFORMATION

- Note:** These products are not classified as dangerous goods according to international transport regulations
- DOT** Not regulated
- TDG** Not regulated
- MEX** Not regulated
- ICAO (air)** Not regulated
- IATA** Not regulated
- IMDG** Not regulated
- RID** Not regulated
- ADR** Not regulated
- ADN** Not regulated

## 15. REGULATORY INFORMATION

Continuous filament glass fiber products are articles. Articles are exempted from registration or listing under chemicals inventories like TSCA (USA), DSL/NDL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS).

### International Inventories

Chemical Name	TSCA	DSL	NDL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Continuous filament glass fiber, non-respirable 65997-17-3	X	X		X		X	X	X	X	X

### Legend:

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

## **US Federal Regulations**

### **SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

### **SARA 311/312 Hazard Categories**

<b>Acute health hazard</b>	No
<b>Chronic Health Hazard</b>	No
<b>Fire hazard</b>	No
<b>Sudden release of pressure hazard</b>	No
<b>Reactive Hazard</b>	No

### **CWA (Clean Water Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

### **CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

## **US State Regulations**

### **California Proposition 65**

This product is not regulated under California Proposition 65

## **U.S. State Right-to-Know Regulations**

## **16. OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION**

<b>Prepared By</b>	FCs
<b>Creation Date</b>	29-May-2015
<b>Revision Date</b>	29-May-2017
<b>Revision Note</b>	Review of Section 2

### **Disclaimer**

Reasonable care has been taken in the preparation of this information, but the manufacturer makes no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to this information. The manufacturer makes no representations and assumes no liability for any direct, incidental or consequential damages resulting from its use

**End of Safety Data Sheet**



# FICHE DES DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de création 29-mai-2015

Date de révision 29-mai-2017

Version 3

## 1. IDENTIFICATION

<b>Nom du produit</b>	Produit en fibre de verre à filament continu: Fibre Broyée (Milled Fiber)
<b>Synonymes</b>	731, 737, 739, REV1, REV4, REV7, REV8, VS1304, VS1360
<b>Code du produit</b>	OCCM00101
<b>Utilisation recommandée</b>	Industrielle
<b>Adresse du fabricant</b>	Owens Corning Composite Materials, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
<b>Téléphone de l'entreprise</b>	1-800-GET-PINK ou 1-800-438-7465
<b>Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24</b>	Chemtrec 1-800-424-9300
<b>Numéro d'appel d'urgence</b>	1 419 248-5330 (après 17 h HNE et lors des week-ends)
<b>Adresse de courriel</b>	productcompliance@owenscorning.com
<b>Site Web de l'entreprise</b>	<a href="http://www.owenscorning.com/">http://www.owenscorning.com/</a>

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

<b>Statut réglementaire selon OSHA</b>	<p>Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)</p> <p>Ce produit est considéré comme un article. La définition d'article selon 29 CFR 1910.1200(c) est la suivante : un "article" est un produit manufacturé autre que sous la forme d'un liquide ou de particules : (i) qui est mis sous une forme spécifique ou transformé durant la fabrication ; (ii) qui a une fonction finale dépendant totalement ou partiellement de sa forme ou de son dessin en usage final ; et qui dans des conditions d'usage normal ne libère pas plus que de très faibles quantités ou traces de produits chimiques dangereux (tels que définis au paragraphe (d) de cette section) et n'induisent pas de risque physique ou de danger pour la santé des employés</p>
<b>Statut réglementaire SIMDUT</b>	<p>Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon la norme Canadienne sur les matières dangereuses SOR/2015-17</p> <p>Les produits en fibre de verre à filament continu (CFGF) sont considérés comme des articles manufacturés. La définition d'article manufacturé donnée par la Loi sur les produits dangereux L.R.C. (1985), ch. H-3 est la suivante : article fabriqué selon une forme ou une conception qui lui confère une destination spécifique et dont l'usage, en des conditions normales, et l'installation, si celle-ci est nécessaire pour l'usage auquel il est destiné, n'entraînent pas le rejet de produits dangereux ni aucune forme de contact d'un individu avec ces produits</p>

### Éléments d'étiquetage

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé



**HNOC (danger non classé autrement)**

Non applicable

**Autres informations**

Comme les fibres de verre en filaments continus (CFGF) manufacturés ne sont pas respirables. Peut causer une démangeaison temporaire de la peau et des muqueuses en raison de l'effet d'abrasion mécanique des fibres. Lors de la manipulation et de l'utilisation, ce produit peut dégager de la poussière, des fibres non respirables (particules non réglementées ailleurs) et une très petite quantité de particules respirables, dont certaines ressemblent à des fibres en matière de rapport l/d (ainsi appelées « tessons »). Voir la section 8 pour des données sur les limites d'exposition

**Toxicité aiguë inconnue**

• 1 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Composants**

Fibres de verre en filaments continus > 99 %

Encollage < 1 %

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Fibre de verre à filament continu, non-respirable	65997-17-3	> 99	*

• \*Le pourcentage (concentration) exact de la composition est retenu comme un secret commercial ou pour couvrir un groupe de produits sensiblement similaires

**Remarques**

Les autres composants de ce produit ne sont pas dangereux ou sont présents en quantités suffisamment faibles pour ne pas atteindre les seuils réglementaires de publication. Ces composants ne contiennent aucune substance ou impureté qui influencerait la classification de ce produit

### 4. PREMIERS SOINS

**Description des premiers soins**

**Contact avec les yeux**

- NE PAS frotter ou égratigner les yeux
- Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes
- Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

**Contact avec la peau**

- Se laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau froide
- NE PAS utiliser une eau tempérée, car celle-ci pourrait ouvrir les pores de la peau, causant une pénétration encore plus importante des fibres
- NE PAS frotter ou égratigner la zone touchée
- Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin
- Utiliser un gant de toilette pour aider à éliminer les fibres
- Si des fibres pénètrent dans la peau, elles peuvent être retirées par l'application et le retrait d'un ruban adhésif de sorte que les fibres adhèrent au ruban et sont retirées de la peau

**Inhalation**

- Transporter la victime à l'air frais
- Si les symptômes persistent, appeler un médecin

**Ingestion**

- Rincer la bouche à l'eau et boire de l'eau pour éliminer les fibres de la gorge
- Si les symptômes persistent, appeler un médecin

**Note aux médecins**

Traiter en fonction des symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Propriétés d'inflammabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ininflammable. Seule la partie organique du produit est combustible et peut libérer de faibles quantités de substances dangereuses en cas de chaleur ou d'incendie important et prolongé</li></ul>
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser du CO<sub>2</sub>, une poudre d'extinction ou une mousse</li><li>• Pulvérisation ou brouillard d'eau</li></ul>
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aucun</li></ul>
<b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aucun renseignement disponible</li></ul>
<b>Données sur les risques d'explosion</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insensible aux chocs</li></ul>
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Non sensible</li></ul>
<b>Équipement de protection et précautions pour les pompiers</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète</li></ul>

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

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

<b>Précautions personnelles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Éviter le contact avec les yeux et la peau</li></ul>
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voir la section 12 pour des données écologiques supplémentaires</li></ul>

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

<b>Méthodes de confinement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité</li></ul>
<b>Méthodes de nettoyage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser l'équipement de protection individuelle requis</li><li>• Éviter la création de poussière</li><li>• Ramasser mécaniquement et mettre dans des contenants appropriés pour élimination</li><li>• Utilisateur un aspirateur industriel doté d'un filtre haute efficacité pour nettoyer la contamination causée par la poussière et les fibres</li></ul>

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Éviter la formation de poussière</li></ul>
<b>Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>	
<b>Conditions d'entreposage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stocker d'une manière qui minimise la formation et l'accumulation de poussière</li><li>• Garder le produit dans son emballage jusqu'à son utilisation pour minimiser la formation possible de poussière</li></ul>
<b>Matières incompatibles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aucune connue</li></ul>

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Paramètres de contrôle**

**Directives relatives à l'exposition** Comme les fibres de verre en filaments continus (CFGF) manufacturés ne sont pas respirables. Un examen au microscope de la poussière de fibres broyées a mis en évidence la présence de petites quantités de particules de poussière respirables. Parmi ces particules respirables, certaines ressemblaient à des fibres en matière de rapport l/d (ainsi appelées « tessons »).

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Fibre de verre à filament continu, non-respirable 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	-	-

NIOSH IDLH *Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie*

**Mesures d'ingénierie** Procurer une ventilation locale par aspiration et/ou générale pour maintenir l'exposition sous les limites réglementaires et recommandées  
Une ventilation locale par aspiration doit être fournie dans les zones de coupe, de broyage ou autres traitements similaires pour retirer les poussières et fibres en suspension dans l'air

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

- Protection des yeux/du visage** • Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques)
- Protection de la peau et du corps** • Porter des gants de protection  
• Porter des chemises à manches longues et des pantalons longs
- Protection respiratoire** • En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive à adduction d'air pur peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours
- Considérations générales sur l'hygiène** • Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipulé les produits  
• Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

<b>État physique</b>	Solide - fibre d'un diamètre supérieur à 6 µm
<b>Aspect</b>	Fibre de verre broyée
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Couleur</b>	blanc
<b>pH</b>	not applicable
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	not applicable
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	not applicable
<b>Point d'éclair</b>	not applicable
<b>Pression de vapeur à 20 °C (kPa)</b>	not applicable mm Hg @ 20°C
<b>Densité de vapeur</b>	not applicable
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucun renseignement disponible not applicable
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif
<b>Propriétés comburantes</b>	Pas un oxydant
<b>Densité</b>	not applicable
<b>Point de ramollissement</b>	> 800°C

Densité de vapeur not applicable

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	• Aucune réactivité connue
Stabilité chimique	• Stable dans des conditions normales
Possibilité de réactions dangereuses	• Aucun dans des conditions normales de traitement
Conditions à éviter	• Aucune connue
Matières incompatibles	• Aucune connue
Produits de décomposition dangereux	• D'autres composés non déterminés peuvent être rejetés en petites quantités

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

- Renseignements sur le produit**
- Les fibres de verre en filaments continus ne sont pas respirables selon la définition de l'Organisation mondiale de la santé (OMS). Les fibres respirables possèdent un diamètre (d) inférieur à 3 µm, une longueur (l) supérieure à 5 µm et un rapport l/d supérieur ou égal à 3. Les fibres d'un diamètre supérieur à 3 µm, ce qui est le cas de la fibre de verre en filaments continus, n'atteignent pas les voies respiratoires inférieures et, par conséquent, n'offrent pas la possibilité de provoquer de graves maladies pulmonaires. Les fibres de verre en filaments continus ne possèdent pas de plans de clivage qui leur permettraient de se fendre sur le sens de la longueur en fibres d'un diamètre inférieur. À la place, elles se brisent dans le sens travers de la fibre, ce qui produit des fibres du même diamètre que la fibre originale avec une longueur plus courte et une faible quantité de poussière. Un examen au microscope de la poussière de fibre de verre fortement coupée et pulvérisée a mis en évidence la présence de petites quantités de particules de poussière respirables. Parmi ces particules respirables, certaines ressemblaient à des fibres en matière de rapport l/d (ainsi appelées « tessons »). Toutefois, on peut observer clairement qu'elles ne sont pas des fibres de forme régulière, mais des particules de formes irrégulières avec des dimensions semblables à celles des fibres. À notre connaissance, les niveaux d'exposition à ces particules de poussière de type fibre mesurées à nos usines de fabrication d'un ordre de magnitude de 50 à 1000 fois inférieur aux limites applicables existantes
  - Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) en juin 1987 et en octobre 2001 (voir les monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme – fibres vitreuses artificielles – Volume 81), a catégorisé les filaments continus de fibre de verre comme inclassables quant à leur cancérogénicité pour l'homme (Groupe 3). Les indications obtenues lors d'études effectuées aussi bien sur des humains que des animaux ont été évaluées par le CIRC comme insuffisantes pour classer les fibres de verre à filament continu comme une substance cancérogène confirmée, probable ou même possible

### Renseignements sur les composants

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Sensibilisation** Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune connue.

**Cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène. Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont classées par le CIRC comme cancérogènes pour l'être humain (groupe I), probablement cancérogènes pour l'être humain (groupe 2A) ou peut-être cancérogènes pour l'être humain (groupe 2B).

**ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)**

*Les fibres de verre en filaments continus sont classées A4 - Inclassable comme cancérogène pour l'homme*

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

*Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) en juin 1987 et en octobre 2001 (voir les monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme – fibres vitreuses artificielles – Volume 81), a catégorisé les filaments continus de fibre de verre comme inclassables quant à leur cancérogénicité pour l'homme (Groupe 3). Les indications obtenues lors d'études effectuées aussi bien sur des humains que des animaux ont été évaluées par le CIRC comme insuffisantes pour classer les fibres de verre à filament continu comme une substance cancérogène confirmée, probable ou même possible*

**NTP (programme national de toxicologie)**

*Les fibres de verre en filaments continus ne sont pas inscrites dans le rapport du NTP (Programme national de toxicologie) sur les cancérogènes (dernière édition)*

**OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)**

X - Présent

**Toxicité pour la reproduction** Ce produit ne présente pas de dangers connus ou suspectés pour la reproduction.

**STOT - exposition unique** Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation.

**STOT - exposition répétée** Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

**Effets sur les organes cibles** Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation.

**Danger par aspiration** Non applicable.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Persistance et dégradabilité** • Aucun renseignement disponible

**Bioaccumulation** • Aucun renseignement disponible

**Autres effets néfastes** • Aucun renseignement disponible

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Élimination des déchets** • L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales

**Emballage contaminé** • Ne pas réutiliser le contenant

**États-Unis - numéro de déchet EPA** • Aucun numéro de déchet EPA ne s'applique

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Note :** Ces produits ne sont pas classés comme des marchandises dangereuses selon la réglementation internationale en matière de transport

**DOT** Non réglementé

**TMD** Non réglementé

**MEX** Non réglementé

OACI (air)	Non réglementé
IATA	Non réglementé
IMDG	Non réglementé
RID	Non réglementé
ADR	Non réglementé
ADN	Non réglementé

### 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Les produits de fibres de verre en filaments continus sont des articles. Les articles sont exemptés d'enregistrement ou d'inscription dans les inventaires de produits chimiques comme TSCA (États-Unis), LIS/LES (Canada), REACH (Union européenne), ENCS (Japon), IECSC (Chine), KECL (Corée du Sud), PICCS (Philippines), AICS (Australie).

#### Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Fibre de verre à filament continu, non-respirable 65997-17-3	X	X		X		X	X	X	X	X

#### Légende :

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques

#### Règlements fédéraux aux États-Unis

##### SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

##### SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	No
Danger chronique pour la santé	No
Risque d'incendie	No
Risque de décompression soudaine	No
Danger de réaction	No

##### CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

##### CERCLA

Tel qu'expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

#### États-Unis - Réglementations

---

**des États**

**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit n'est pas réglementé par la Proposition 65 de la Californie

**Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION**

<b>Préparée par</b>	FCs
<b>Date de création</b>	29-mai-2015
<b>Date de révision</b>	29-mai-2017
<b>Note de révision</b>	Révision de la Section 2

**Avis de non-responsabilité**

Une attention raisonnable a été apportée à la préparation de ces renseignements; toutefois, le fabricant ne donne aucune garantie de valeur marchande, ou tout autre garantie, expresse ou tacite, en ce qui a trait à de tels renseignements. Le fabricant ne fait aucune représentation et n'assume aucune responsabilité pour tout dommage direct ou accessoire à la suite de son utilisation

**Fin de la Fiche de données de sécurité**