



巨石集团有限公司
JUSHI GROUP CO., LTD.

Version: 1
 Authoring date: 6/29/2015
 Printing date: .././....

SAFETY DATA SHEET

Continuous Glass Fiber Products

1. Product and Company Identification

| | |
|--------------------------------------|--|
| Product Name | Continuous Glass Fiber Products, Including Assembled Roving, Direct Roving, Dry Chopped Strands, Wet Chopped Strands, Woven Roving, Stitch Chopped Strand Mat, Power Chopped Strand Mat, Emulsion Chopped Strand Mat, Stitch Combo Mat, Woven Roving Combo Mat, Glass Filament Yarn, Marketable Cake, Cut Strands, Texturized Yarn. |
| Product Code | |
| CAS # | Different Products |
| Other Names | |
| Manufacturer & Supplier | <p>MANUFACTURER INFORMATION: Jushi Canada Fiberglass Co., Ltd. Markham, Ontario, Canada TELEPHONE: 001 9054777628 FAX NUMBER: 001 9054776047 E-mail: a.gardiner@jushicanada.com</p> <p>Jushi USA Inc. 4982 4th Street Irwindale, CA 91706 U.S.A. TELEPHONE: (626) 960-2038 FAX NUMBER: (626) 960-2037 E-mail: info@Jushiusa.com</p> |
| Emergency Contact Information | <p>Included above, in the Manufacturer details. If you couldn't contact one of them, please call the company emergency telephone:</p> <p>(8:30-16:40 In Beijing, from Monday to Saturday) Customer Service: +86-573-88136367 International Sales: +86-573-88181025 Domestic Sales: +86-573-88181016 E-mail: services@jushi.com</p> |
| Recommended Use(S) | Advanced fiber reinforced composite. Fiberglass is an inorganic nonmetal material and is used as Plastics reinforcement and acoustical insulation. |

2. Hazards Identification

| | | |
|--|------------------------------|--|
| GHS Classification | Eye irritation - Category 2B | |
| Pictogram(s) | - | |
| Signal Word | Warning | |
| Hazard Statements | H320 | Causes eye irritation. |
| Precautionary Statements - General | P101 | If medical advice is needed, have product container or label at hand. |
| | P102 | Keep out of reach of children. |
| | P103 | Read label before use. |
| Precautionary Statements - Prevention | P264 | Wash hands thoroughly after handling. |
| | P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| | P337+P313 | If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| Precautionary Statements - Response | - | - |
| Precautionary Statements - Storage | - | - |
| | - | - |
| Precautionary Statements - Disposal | - | - |

3. Composition / Information on Ingredients

| Ingredients | Glass % | Sizing % | Binder % | Water % | Total |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|--------|
| Chemical Name | Fiber Glass Wool | (3-Aminopropyl) triethoxysilane | Silicon Dioxide | water | |
| CAS Product | 65997-17-3 | 919-30-2 | 7631-86-9 | 7732-18-5 | |
| Assembled Roving | 98.75 ±0.75 | 1.05 ±0.75 | | 0.2 | 100.00 |
| Direct Roving | 99.28 ±0.58 | 0.62 ±0.48 | | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Dry Chopped Strands | 99.08 ±0.82 | 0.82 ±0.75 | | 0.1 | 100.00 |
| Wet Chopped Strands | 99.08 ±0.82 | 0.10 ±0.10 | | 10.00 ±2.00 | 100.00 |
| Woven Roving | 99.33 ±0.53 | 0.57 ±0.43 | | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Power Chopped Strand Mat | 95.40 ±2.95 | 0.85 ±0.50 | 3.65 ±2.35 | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Emulsion Chopped Strand Mat | 94.85 ±1.8 | 0.85 ±0.50 | 4.2 ±1.20 | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Glass Filament Yarn | 98.90 ±0.30 | 1.00 ±0.20 | | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Cut Strands | 88.50 ±3.50 | | | 11.50 ±3.5 | 100.00 |
| Marketable Cake | 99.45 ±0.25 | 0.45 ±0.15 | | 0.10 ±0.1 | 100.00 |
| Texturized Yarn | 99.55 ±0.35 | 0.35 ±0.25 | | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Milled Fiberglass | 98.85 ±0.15 | 0.1 ±0.1 | | 0.1 | 100.00 |

4. First-aid Measures

| | |
|------------------------------|---|
| First-aid: Eyes | Immediately flush eyes with clean water for at least 15 minutes. If irritation persists, get medical help. |
| First-aid: Skin | If irritation occurs to the skin, rinse with soap and water. Rinse with cold water since warm water will make the skin pores open to allow fiberglass to penetrate more deeply. If fiberglass penetrates the skin, use a wash cloth to help pull out the fiberglass. To avoid further irritation, do not rub or scratch affected skin. If irritation persists, get medical help. Make sure to refrain from using compressed air to remove fiberglass from the skin. |
| First-aid: Ingestion | If inhaled, immediately remove the affected person to fresh air. If irritation persists, get medical help. |
| First-aid: Inhalation | Normally, ingestion of this material is unlikely. If it does occur, watch the person for several days to make sure that gastrointestinal disturbance does not occur. Do not let the person vomit unless required by medical personnel. If disturbance persists, get medical help. |

5. Fire-fighting Measures

| | |
|--|--|
| Suitable Extinguishing Media | Non-flammable. But the size and packing material may burn. Use dry chemical, foam, carbon dioxide and water as extinguishing media. |
| Specific hazards arising from the Combustion Products | Primary combustion products are carbon monoxide, hydrogen, carbon dioxide and water. Other undetermined compounds and fiber glass dusts can be released in the case of fire. |
| Special protective actions for fire-fighters | Fire fighters must use self-contained breathing apparatus and wear full protective gear. |

6. Accidental Release Measures

| | |
|---|----------------------|
| Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency | Wear safety goggles. |
|---|----------------------|

| | |
|--|---|
| Procedures | |
| Environmental Precautions | The material is non-hazardous in water. |
| Containment and Clean-up Procedures | In case of release to land, the material should be scooped up as waste and put into a special container and stored in a designated area. In case of release of water, the material will sink and disperse along the bottom of waterways or ponds and can not be easily removed after it is waterborne. However, the material is non-hazardous in water. |

7. Handling and Storage

| | |
|--------------------------------------|---|
| Precautions for Safe Handling | Try to prevent the packing material from be damaged and keep the product inside the packing material to minimize the generation of dusts. |
| Conditions for Safe Storage | Maintain a clean work environment and avoid generation of fiberglass fragments from improper handling. Keep product in its packaging until use to minimize potential dust generation. |
| Suitable Packaging | Original packaging. |

8. Exposure Controls / Personal Protection

| | | | |
|------------------------------------|-----------|---|--|
| Control Parameters / limits | | | |
| | Component | Dose | |
| | | Permissible Exposure Limit of OSHA (8-hr Average Weight) | Permissible Exposure Limit of ACGIH (8 hr Average Weight) |

| | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| | Total Dust | 15 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| | Respirable particulates | 5 mg/m ³ | 3 mg/m ³ |
| | Respirable Fiber | - | 1 fiber/ml |
| Engineering Measures | | | |
| | Production areas are closed off and a required relative humidity is maintained. | | |
| Respiratory Protection | | | |
| | Wear a suitable mask when working in an environment where dust concentration is high. | | |
| Eye Protection | | | |
| | Wear safety glasses and face shield. | | |
| Skin Protection | | | |
| | Normal loose working clothing (long-sleeved shirts and long pants) is recommended. Skin irritation occurs primarily at the contact areas such as around the neck and waist. | | |
| Hand Protection | | | |
| | Wear gloves. Skin irritation occurs primarily at the contact areas such as wrists and between the fingers. | | |

9. Physical & Chemical Properties

| Properties | Value | Comments, Conditions |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Appearance | White or off-white solid | |
| Odor | No odor | |
| Odor Threshold | N/Ap | |
| pH | N/Ap | |
| Melting Point/Freezing Point (oC) | N/Ap | Softening point >800°C. |
| Initial Boiling Point And Boiling Range (oC) | N/Ap | |
| Flash Point (oC) | N/Ap | |

| | | |
|--|---------------|--|
| Evaporation Rate (g/ m2.hr) | N/Ap | |
| Flammability State | Non-flammable | |
| Lower Flammability Limits (% v/v) | N/Ap | |
| Upper Flammability Limits (% v/v) | N/Ap | |
| Lower Explosive Limits (% v/v) | N/Ap | |
| Upper Explosive Limits (% v/v) | N/Ap | |
| Vapor Pressure (mmHg, @20C) | N/Ap | |
| Vapor Density | N/Ap | |
| Relative Density, liquid (@20C) | 2.6 | |
| Solubility(ies) in water | Insoluble | |
| Partition Coefficient: N-Octanol/Water | N/Ap | |
| Auto-Ignition Temperature (oC) | N/Ap | |
| Decomposition Temperature (oC) | N/D | |
| Dynamic Viscosity | N/Ap | |
| Volatility (%w) | N/D | |

10. Chemical Stability & Reactivity Information

| | |
|---|---|
| Stability/Reactivity | This is a Stable material under the ambient condition. |
| Possibility of Hazardous Reactions | Hazardous Polymerization will not occur. |
| Conditions and Materials to Avoid | Heat, fire, sunlight |
| Hazardous Decomposition Products | In high temperature or fire, oxides of carbon, hydrogen and silicon dust will form. |

11. Toxicological Information

| Toxicological Information for Product or Components | Ingredient | Regulation / Dose |
|---|---------------------------------|-------------------|
| | Fiber Glass Wool | N/Av |
| | Silicon Dioxide | N/Av |
| | (3-Aminopropyl) triethoxysilane | N/Av |
| <p>Irritability:</p> <p>Fiberglass dusts may cause irritation to skin and eye. Ingestion of fiberglass may cause irritation to the throat, stomach and gastrointestinal tract. Inhalation may cause coughing, sneezing and nose and throat irritation. Experience indicates that inhalation of a large amount of fiberglass may cause difficulty in breathing, congestion and chest tightness.</p> <p>Carcinogenicity:</p> <p>The International Agency for Research on Cancer (IARC), agency of the World Health Organization (WHO), has determined that fiberglass is a non-carcinogenic material because the evidence is inadequate to prove that fiberglass can cause humans and experimental animals to develop cancer.</p> | | |

12. Ecological Information

| | |
|---------------------------|---|
| Ecotoxicity Values | No data available for this product. Fiberglass products are not listed as a material harmful to animals, plants and fish. |
|---------------------------|---|

13. Disposal Considerations

| | |
|---|--|
| Waste Disposal Regulation(s) / Operation | Dispose waste material according to local environmental regulations. |
|---|--|

14. Transportation Information

| | |
|---------------------------------|---|
| UN Number | - |
| UN Proper Shipping Name | - |
| Shipping Placard | - |
| Hazard Class | - |
| Packing Group | - |
| DOT Proper Shipping Name | - |
| Hazard labels (DOT) | - |
| IMDG | - |

15. Regulatory Information

| | |
|---|---|
| Safety, Health and Environmental Regulations/ Legislation Specific for The Product | <p>SARA title III: Hazard categories:</p> <p>Acute health: Yes</p> <p>Chronic health: No</p> <p>Fire hazard: No</p> <p>Pressure hazard: No</p> <p>Reactivity hazard: No</p> <p>Reportable ingredients:</p> <p>Sec.302/304: None</p> <p>Sec.313: None</p> <p>Clean Air Act:</p> <p>No ingredient is listed.</p> <p>WHMIS(Canada) Status: No controlled.</p> <p>National chemicals inventories</p> |
|---|---|

| | |
|--|---|
| | <p>Based on the rules enforced with regards to the marketing and use of chemicals in countries where our Jushi products are manufactured, each chemical ingredient of these finished products has to be listed on the National Chemicals Inventory of the specific country where produced. However, glass fiber products are articles under the chemicals inventories listed below and consequently are exempt from listing on these inventories:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The European Inventory of Existing Chemical Substances: EINECS/ELINCS, - The US EPA Toxic Substance Control Act: TSCA, - The Canadian Chemical Registration Regulations: NDSL/DSL, - The Japanese Chemical Substances Control Law under METI: CSCL, - The Australian Inventory of Chemical Substances: AICS, - The Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances: PICCS, - The Korean Existing Chemicals List: (K)ECL and - The Chinese List on New Chemical Substances. |
|--|---|

16. Other Information

| | | |
|-----------------|-------|---|
| Glossary | ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | DOT | Department of Transportation, USA |
| | EPA | Environmental Protection Agency |
| | LC50 | Lethal concentration that will kill 50 percent of the test animals within a specified time. |
| | LD50 | The dose required to produce the death in 50 percent of the exposed species within a specified time. |
| | N/Ap | Not applicable |
| | N/D | Not determined |
| | N/Av | Not available |
| | OSHA | US Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor. |
| | PEL | Permissible exposure limit. An exposure limit that is published and enforced by OSHA as a legal standard. |

| | | |
|--|-----|--|
| | TLV | The threshold limit value of a chemical substance is a level to which it is believed a worker can be exposed day after day for a working lifetime without adverse health effects. Strictly speaking, TLV is a reserved term of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). However, it is sometimes loosely used to refer to other similar concepts used in occupational health and toxicology. TLVs, along with biological exposure indices (BEIs), are published annually by the ACGIH. |
| | TWA | A time-weighted average is used to calculate a workers daily exposure to a hazardous substance (such as chemicals, dusts, fumes, mists, gases, or vapors) or agent (such as occupational noise), averaged to an 8-hour workday, taking into account the average levels of the substance or agent and the time spent in the area. This is the guideline OSHA uses to determine permissible exposure limits (PELs) and is essential in assessing a worker's exposure and determining what protective measures should be taken. |

| | |
|--------------------------|--|
| Legal disclaimer | The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product. |
| Authored by | |
| Verified and approved by | |



巨石集团有限公司
JUSHI GROUP CO., LTD.

Version: 1
Date de création: 07/19/2015
Date d'impression: .././....

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Divers produits de fibre de verre

1. Identification de la substance et identification du fournisseur

| | |
|------------------------------|--|
| Nom du Produit | Produits de fibre de verre continue, incluant Roving Assemblé, Roving Direct, Fibre coupée 'sèche', Fibre coupée 'humide', Tissu Roving, Mat cousu, Mat Poudre, Mat Emulsion, Combo Mat Cousu, Tissu Roving Combo Mat, Glass Filament Yarn, Marketable Cake, Cut Strands, Fil Texturisé. |
| Code du Produit | |
| CAS# | Produits variés |
| Autres Noms/Synonymes | - |
| Manufacturier | Jushi Canada Fiberglass Co., Ltd. Markham, Ontario, Canada TELEPHONE: 001 9054777628 FAX NUMBER: 001 9054776047 E-mail: a.gardiner@jushicanada.com |
| Distributeur | Jushi USA Inc. 4982 4th Street Irwindale, CA 91706 U.S.A. TELEPHONE: (626) 960-2038 FAX NUMBER: (626) 960-2037 E-mail: info@Jushiusa.com |
| Cordonnées d'Urgence | Inclus ci-dessus, dans les détails du fabricant. Si vous ne pouvez pas communiquer avec l'un d'entre eux, s'il vous plaît appeler le téléphone d'urgence de la société : (8:30-16:40 A Pékin , du lundi au samedi) Service à la clientèle: +86-573-88136367 Ventes internationales: +86-573-88181025 Ventes intérieures: +86-573-88181016 E-mail: services@jushi.com |

| | | |
|--|--|---|
| Utilisation(s) recommandées | Fibre avancée composite renforcé. Fibre de verre est une matière non métallique, inorganique qui est utilisée comme renforcement des plastiques et comme l'isolation acoustique. | |
| 2. Identification des dangers | | |
| Classification SGH | Corrosion oculaire, Catégorie 2B | |
| Symboles | | |
| Mention d'avertissement | Danger | |
| Codes danger | H320 | Provoque une irritation des yeux |
| Conseils de prudence - Généraux | P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| | P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| | P103 | Lire l'étiquette avant utilisation. |
| Conseils de prudence – Prévention | P264 | Se laver les mains soigneusement après manipulation |
| Conseils de prudence - Intervention | P305 + P351 + P338 | 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. |
| | P337 + P313 | Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical |
| | | |

3. Composition / information sur les composants

| Composant | Verre (%) | Dimension (%) | Binder (%) | Eau (%) | Total |
|-----------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|--------|
| Nom chimique | Fiber Glass Wool | (3-Aminopropyl) triethoxysilane | Silicon Dioxide | Eau | |
| CAS Produit | 65997-17-3 | 919-30-2 | 7631-86-9 | 7732-18-5 | |
| Roving Assemblé | 98.75 ±0.75 | 1.05 ±0.75 | | 0.2 | 100.00 |
| Direct Roving | 99.28 ±0.58 | 0.62 ±0.48 | | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Fibre coupée 'sèche' | 99.08 ±0.82 | 0.82 ±0.75 | | 0.1 | 100.00 |
| Fibre coupée 'humide' | 99.08 ±0.82 | 0.10 ±0.10 | | 10.00 ±2.00 | 100.00 |
| Tissu Roving | 99.33 ±0.53 | 0.57 ±0.43 | | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Mat Poudre | 95.40 ±2.95 | 0.85 ±0.50 | 3.65 ±2.35 | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Mat Emulsion | 94.85 ±1.8 | 0.85 ±0.50 | 4.2 ±1.20 | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Glass Filament Yarn | 98.90 ±0.30 | 1.00 ±0.20 | | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Cut Strands | 88.50 ±3.50 | | | 11.50 ±3.5 | 100.00 |
| Marketable Cake | 99.45 ±0.25 | 0.45 ±0.15 | | 0.10 ±0.1 | 100.00 |
| Fil Texturisé | 99.55 ±0.35 | 0.35 ±0.25 | | 0.10 ±0.10 | 100.00 |
| Milled Fiberglass | 98.85 ±0.15 | 0.1 ±0.1 | | 0.1 | 100.00 |
| Assembled Roving | 98.75 ±0.75 | 1.05 ±0.75 | | 0.2 | 100.00 |

4. Premiers soins

| | |
|--|--|
| Premiers soins : Contact oculaire | Dans le cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau propre à basse pression pour au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une irritation ou rougeur persiste |
| Premiers soins : Contact cutané | En cas de contact avec la peau, rincer avec beaucoup d'eau froide. Si la fibre de verre pénètre dans la peau, utilisez un chiffon de lavage pour aider à tirer sur la fibre de verre. Pour éviter une irritation supplémentaire, ne pas frotter ou gratter la peau affectée. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Assurez-vous de ne pas utiliser l'air comprimé pour enlever la fibre de verre de la peau. |
| Premiers soins : Ingestion | Normalement, l'ingestion de ce matériau est peu probable. Si cela se produit, observer la personne pendant plusieurs jours pour assurer que les troubles gastro-intestinaux ne se produisent pas. Ne laissez pas la personne vomir sauf si requis par les personnels médicaux. Si la perturbation persiste, consulter un médecin. |
| Premiers soins : Inhalation | En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. |

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

| | |
|---|---|
| Agents extincteurs appropriés | Le produit est ininflammable ou non combustible. Utiliser le Dioxyde de Carbone, Poudres chimiques sèches, mousses pour l'alcool, un extincteur ABC, ou de l'eau comme agents d'extinction. |
| Dangers spécifiques du produit dérivant des produits de combustion dangereux | Le dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, hydrogène, et l'eau sont produits lors de la combustion. |
| Précautions spéciales pour les pompiers | Porter un appareil respiratoire autonome (ARA) à pression positive et une protection corporelle complète si nécessaire. Porter un appareil respiratoire autonome (ARA) |
| | |

6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

| | |
|--|--|
| Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence | Porter des lunettes de sécurité. |
| Précautions relatives à l'environnement | Le matériau est non - dangereux dans l'eau. |
| Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage | En cas de rejet dans le sol, le matériau doit être ramassé comme des déchets et mettre dans un récipient spécial et stocké dans une zone désignée. En cas de rejet dans l'eau, le produit coulera et se dispersera au fond du cours d'eau ou de l'étang et ne peut pas être facilement retiré après qu'il est dans l'eau. Cependant, le matériau n'est pas dangereux dans l'eau. |

7. Manutention et stockage

| | |
|---|---|
| Précautions relatives à la sécurité de manutention | Essayez d'éviter que le matériau d'emballage est endommagé et garder le produit à l'intérieur du matériau d'emballage pour réduire la production de la poussière. |
| Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités | Maintenir un environnement de travail propre et éviter la génération de fragments de fibre de verre par une mauvaise manipulation. Garder le produit dans son emballage d'origine pour minimiser la production potentielle de poussières. |
| Emballage approprié | Emballage original. |
| | |

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| Paramètres de contrôle : limites | Ingrédient | Régulation / Dose | |
|---|---|----------------------|----------------------|
| | | PEL(OSHA) | PEL(ACGIH) |
| | Poussière Totale | 15 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| | Particules Respirable | 5 mg/m ³ | 3 mg/m ³ |
| | Fibre Respirable | - | 1 fiber/ml |
| Contrôles d'ingénierie approprié | Les zones de production sont fermées, d'assurer que l'humidité relative requise est maintenue. | | |
| Protection Respiratoire | Porter un masque approprié lorsque l'on travaille dans un environnement où la concentration de poussière est élevée. | | |
| Protection oculaire | Lunettes de sécurité et masque de protection. S'assurer que les stations de lavage oculaire soient disponibles. | | |
| Protection Cutanée | Des vêtements de travail (des chemises à manches longues et des pantalons longs) est recommandé . Irritation de la peau se produit principalement au niveau des zones de contact tel qu'autour du cou et de la taille. | | |
| Protection des mains | Gants imperméables. S'assurer que les gants sont certifiés. | | |
| | | | |

9. Propriétés physiques et chimiques

| Propriétés | Valeurs | Commentaires, Conditions |
|------------------------|--------------|--------------------------|
| Apparence | Solide Blanc | |
| Odeur | Aucun | |
| Seuil olfactive | N/A | |
| pH (@ 25 °C) | N/A | |

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Point de fusion/ point de congélation (°C) | < N/A | |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (°C, @ 760 mmHg) | N/A | |
| Point d'éclair (°C) | Ininflammable | |
| Taux d'évaporation (BuAc=1) | N/A | |
| Inflammabilité | Ininflammable et non combustible | |
| Limite inférieure d'inflammabilité (% v/v) | N/A | |
| Limite supérieure d'inflammabilité (% v/v) | N/A | |
| Limites inférieures d'explosibilité (% v/v) | N/A | |
| Limites supérieures d'explosibilité (% v/v) | N/A | |
| Tension de vapeur (@ 25 °C, mmHg) | N/A | |
| Densité de vapeur (Air=1, @20 °C) | N/A | |
| Densité relative l'eau (@25 °C) | 2.6 | |
| Solubilité(s) (@ 20 °C) | insoluble | |
| Coefficient de partage n- octanol/eau | N/D | |

| | | |
|--|-----|--|
| Température d'auto-ignition (°C) | N/A | |
| Température de décomposition (°C) | N/D | |
| Viscosité dynamique (cPs, Brookfield @ 25 °C) | N/D | |
| Volatilité (%) | N/D | |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|--|--|
| Réactivité/Stabilité | Ce produit est stable dans les conditions ambiantes. |
| Risques de réactions dangereuses | La polymérisation dangereuse ne se produira pas. |
| Conditions à éviter | Chaleur, feu, soleil. |
| Produits de décomposition dangereux | CO ₂ , CO, H ₂ , et poussière de silicone. |

11. Données toxicologiques

| | | |
|---|---------------------------------|--------------------------|
| Information toxicologie du produit ou composants | Ingrédient | Regulation / Dose |
| | Fiber Glass Wool | N/Av |
| | Silicon Dioxide | N/Av |
| | (3-Aminopropyl) triethoxysilane | N/Av |

| | |
|--|--|
| | <p>Irritation.</p> <p>Poussières de fibre de verre peuvent irriter la peau et les yeux. L'ingestion de la fibre de verre peut provoquer une irritation de la gorge, de l'estomac et du tractus gastro-intestinal. L'inhalation peut causer la toux, les éternuements et une irritation du nez et de la gorge. L'expérience montre que l'inhalation d'une grande quantité de fibre de verre peut causer des difficultés à respirer, la congestion et l'oppression thoracique. Polymérisation dangereuse ne se produira pas.</p> |
|--|--|

12. Données écologiques

| | |
|--------------------|--|
| Écotoxicité | Aucune donnée disponible pour ce produit. Produits en fibre de verre ne sont pas répertoriés en tant que matériau nocif pour les animaux, les plantes et les poissons. |
|--------------------|--|

13. Données sur l'élimination du produit

| | |
|---|---|
| Méthodes et réglementation sur le traitement des déchets | Éliminer les déchets selon les réglementations environnementales locales. |
|---|---|

14. Informations relatives au transport

| | |
|---|----------------|
| Numéro UN | Non réglementé |
| Désignation officielle de transport de l'ONU | - |
| Classes de Danger du Transport ADR | - |
| Classes de Danger | - |
| Groupe d'emballage | - |
| Nom propre de chargement DOT | - |
| Étiquettes de Danger (DOT) | - |

15. Informations sur la réglementation

| | |
|---|--|
| <p>Régulations sur la Sécurité, santé et environnement/ Législations spécifiques pour le produit</p> | <p>SARA title III: Hazard categories: Acute health: Yes Chronic health: No Fire hazard: No Pressure hazard: No Reactivity hazard: No</p> <p>Reportable ingredients: Sec.302/304: None Sec.313: None Clean Air Act: No ingredient is listed. WHMIS(Canada) Status: No controlled. National chemicals inventories</p> |
|---|--|

16. Autres informations

| | | |
|-------------------------|--|--|
| <p>Glossaire</p> | <p>ACGIH</p> <p>DOT</p> <p>EPA</p> <p>CL50</p> <p>DL50</p> <p>N/A</p> <p>N/D</p> <p>N/AV</p> | <p>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</p> <p>Department of Transportation, USA</p> <p>Environmental Protection Agency</p> <p>Concentration létale qui provoque 50% de mortalité dans la population d'animaux étudiée pendant un temps donné</p> <p>Dose provoquant 50% de mortalité dans la population d'animaux étudiée pendant un temps donné.</p> <p>Non applicable</p> <p>Non déterminé</p> <p>Non disponible</p> |
|-------------------------|--|--|

| | | |
|-------------------------|---|---|
| | OSHA | US Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor. |
| | PEL | Niveaux d'exposition tolérable. Une limite d'exposition publie et applique par l'OSHA comme un standard légal. |
| | TLV | La valeur limite d'exposition d'une substance chimique est le niveau à laquelle on croit qu'un travailleur peut être exposé jour après jour pendant toute une vie de travail sans effets néfastes sur la santé. Strictement parlant, le VLE est un terme réservé de l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Cependant, il est parfois abusivement utilisé pour désigner d'autres concepts similaires utilisés dans la santé au travail et de la toxicologie Les VLE, avec les indices biologiques d'exposition (IBE), sont publiés chaque année par l'ACGIH. |
| | TWA | Une moyenne pondérée dans le temps est utilisé pour calculer l'exposition quotidienne d'un travailleur à une substance dangereuse (comme les produits chimiques, poussières, fumées, brouillards, gaz, ou vapeurs) ou agent (tel le bruit au travail), en moyenne, pour une journée de 8 heures, en tenant compte des niveaux moyens de la substance ou de l'agent et le temps passé dans la zone. Il s'agit de la directive OSHA utilisée pour déterminer les Niveaux d'exposition tolérable (NET) et est essentiel dans l'évaluation de l'exposition des travailleurs et déterminer les mesures de protection qui doit être prises. |
| Mentions légales | Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne prétend pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Cette société ne sera pas tenue responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné. | |
| Créer par | CompleteSDS | |
| Vérifié et approuvé par | | |

