



INDUSTRIES 3R

(French version following)

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITY:

Part Number: **3R1650**
Identity: Firberglass paper
Description: Firberglass paper

SUPPLIER :

Industries 3R Inc.
55, route 116 Ouest
Danville (Québec) J0A 1A0
Tel: 819-839-2793
Fax: 819-839-2797

Recommended use of the product: Insulation

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the Substance or Mixture

MOST IMPORTANT HAZARD: The product does not present any hazard for final use. However, where a workplace assessment indicates there is a potential for a combustible dust hazard, the release of product dust during manufacturing or handling, product dust may be released and result in the classification of the product as hazardous.

Adverse human health effects: Product dust may be irritating to eyes, skin and respiratory system.

Environmental effects: Presents no particular risk to the environment, provided the recommendations concerning disposal (see section 13) and any applicable national or local regulations are complied with.

Physical and chemical hazards - Fire or explosion: May form combustible dust concentrations in air during processing.

Classification of the product: According to European regulations (67/548/EEC), this product is classified as Manufactured Article

OSHA/CLP/GHS Classification: Combustible dust

EU Classification (67/548/EEC): Manufactured Article
(Dust generated from processing –Not a dangerous preparation)

2.2 Label Elements

Hazard pictograms: None.

Signal words: Warning

Hazard statements: May form combustible dust concentrations in air during processing.

Precautionary statements: None.

2.3 Other Hazards: Product dust may be irritating to eyes, skin and respiratory system.

Refer to Section 16 for Full Text of EU Classes and R Phrases.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Substances

Substance name	Contents	CAS No.	EINECS No.	Classification
Chopped continuous strand fiberglass (>5 microns in diameter)	90-98%	65997-17-3	266-046-0	Not classified as dangerous
Polymers	2-10%	Proprietary	Proprietary	Not classified as dangerous

See Section 16 for full text of GHS and EU Classifications.

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of First Aid Measures

Eye contact: Do not rub your eyes. Dust particles may cause abrasive eye injury. Flush eyes with water, holding the eyelids apart for several minutes. Get medical attention if irritation persists.

Skin contact: Do not rub or scratch. Rinse exposed skin with cold water then wash skin with soap and water. Do not use hot water as that opens skin pores and may increase fiber penetration and irritation. Remove contaminated clothing and launder before re-use. Get medical attention if irritation persists.

Inhalation: Remove victim to fresh air. Drink water to clear throat and blow nose to remove dust. Get medical attention if irritation persists.

Ingestion: If small quantities are swallowed, rinse out mouth with water. Drink plenty of water to help reduce irritation. If large amounts are swallowed or if irritation or discomfort occurs, get medical attention.

4.2 Most Important symptoms and effects, both acute and delayed:

May cause eye irritation. May cause mild skin and respiratory irritation

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

No immediate treatment is normally required.

See Section 11 for more detailed information on health effects.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing Media: Use water, water fog, carbon dioxide, foam or dry chemical.

5.2 Special Hazards Arising from the Substance or Mixture:

This product is not classified as flammable or combustible. However, where a workplace assessment indicates there is a potential for a combustible dust hazard: Dust generated in cutting or other processing of this material may present a potential fire and explosion hazard if suspended in air at high concentrations. Settled dust presents a fire hazard. Re-suspension of the dust into the air by vibration, traffic, material handling, etc. in high concentrations in the presence of an ignition source could result in a dust explosion. Minimize the generation and accumulation of dust.

5.3 Advice for Fire-Fighters:

Firefighters should wear full emergency equipment and NIOSH approved positive pressure self-contained breathing apparatus for all fires involving chemical products.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures:

Wear appropriate protective clothing and equipment (see section 8). Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not breathe dust.

6.2 Environmental Precautions:

Avoid release to the environment.

6.3 Methods and Material for Containment and Cleaning Up:

Pick up material and place into a container for disposal. Where a workplace assessment indicates there is a potential for a combustible dust hazard: Wet down and collect in a manner to minimize the generation of airborne dusts or vacuum with a high efficiency vacuum cleaner. If a vacuum is used, explosion proof equipment is required. Nonsparking tools should be used. Dust deposits should not be allowed to accumulate on surfaces, as these may form an explosive mixture if they are released into the atmosphere in sufficient concentrations. Avoid dispersal of dust in the air (i.e., clearing dust surfaces with compressed air).

6.4 Reference to Other Sections:

Refer to Section 8 for personal protective equipment and Section 13 for disposal information.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for Safe Handling

Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid creating and breathing dusts. Wear protective clothing and equipment as described in Section 8. Use only with adequate ventilation. Do not eat, drink or smoke when using this material. Launder contaminated clothing before re-use. Wash thoroughly with soap and water after handling. Minimize the generation and accumulation of dust. Where a workplace assessment indicates there is a potential for a combustible dust hazard: Keep dust away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.

Follow good housekeeping practices to keep surfaces, including areas overhead such as piping, drop ceilings, ductwork, etc. free from settled dust. Dry powders can build static electricity charges when subjected to friction of transfer and in mixing operations. Provide adequate precautions, such as electrical grounding and bonding, or inert atmospheres.

Empty containers retain product residues. Follow all SDS precautions in handling empty containers.

7.2 Conditions for Safe Storage, Including any Incompatibilities:

Store in a dry, well-ventilated area.

7.3 Specific end use(s):

Filter media for the manufacture of air filters

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1 Control Parameters:

Fibrous glass, continuous filament (>3.5 microns in diameter)	5 mg/m ³ (respirable) 15 mg/m ³ (total dust) TWA OSHA PEL 1 f/cc TWA OSHA HSPP* 5 mg/m ³ inhalable or 1 f/cc TWA ACGIH TLV 5 mg/m ³ or 2 fibre/mL TWA UK OEL 1 fibre.cm ⁻³ VME France 0.25 respirable fibers/mL Germany
Polymers (as particulates not otherwise classified)	5 mg/m ³ (respirable) 15 mg/m ³ (total dust) TWA OSHA PEL

* HSPP = OSHA voluntary Health and Safety Partnership Program

Note: If not listed above, refer to local regulations for specific country exposure limits

8.2 Exposure Controls:

- **Engineering Measures:** Use with adequate local exhaust ventilation to minimize exposures. Provide local exhaust ventilation where product is cut or processed in a manner that generates dust. Where a workplace assessment indicates there is a potential for a combustible dust hazard: It is recommended that all dust control equipment such as local exhaust ventilation and material transport systems involved in handling this product contain explosion relief vents or an explosion suppression system or an oxygen deficient environment. Ensure that dust handling systems (such as exhaust ducts, dust collectors, vessels and processing equipment) are designed in a manner to prevent the escape of dust into the work area (i.e. there is no leakage from the equipment). Use only appropriately classified electrical equipment and powered industrial trucks.
- **Respiratory Protection:** If the occupational exposure limits are exceeded or irritation is experienced, wear an approved particulate respirator. Selection of respiratory protection depends on the contaminant type, form and concentration. Select and use in accordance with all applicable regulations (in the US follow OSHA 1910.134) and good Industrial Hygiene practice.
- **Hand Protection:** Wear protective gloves to minimize skin contact. Barrier creams may be useful in reducing irritation.
- **Eye/face Protection:** Wear safety glasses with side shields or dust proof goggles.
- **Other Protective Clothing or Equipment:** Clothing with long sleeves and pants should be worn to avoid skin contact. Washing facilities should be available in the work area.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic Physical and Chemical

Properties Appearance:	White bonded fiberglass web.
Odor:	Odorless.
Odor Threshold:	Not applicable
pH:	Not applicable
Melting/Freezing Point:	>1472°F (>800°C)
Boiling Point:	Not applicable
Flash Point:	Not applicable
Evaporation Rate:	Not applicable
(n-butylacetate =1)	
% Volatile by Volume:	0%
Lower Flammability Limit:	Not applicable
Upper Flammability Limit:	Not applicable
Vapor Pressure:	Not applicable
Vapor Density(Air=1):	Not applicable
Solubility:	Insoluble
Autoignition Temperature:	Not applicable
Decomposition Temperature:	Not determined
Viscosity:	Not applicable
Explosive Properties:	If assessed as a combustible dust hazard: High concentrations of dust in the presence of an ignition source could result in a dust explosion.
Oxidizing Properties:	Not applicable
Specific Gravity (H₂O= 1):	0.3
Molecular Formula:	Not determined
Molecular Weight:	Not determined

9.2 Other Information: None.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity: This material is not reactive under normal conditions.

10.2 Chemical Stability: Stable

10.3 Possibility of Hazardous Reactions: Will not occur.

10.4 Conditions to Avoid: Avoid dust formation.

10.5 Incompatible Materials: Avoid strong acids.

10.6 Hazardous Decomposition Products: Combustion of polymer may generate oxides of carbon and hydrocarbons.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on Toxicological Effects:

Potential Health Effects:

Eye Contact: Dust may cause mechanical irritation and possible injury.

Skin Contact: Dust may cause mechanical irritation.

Inhalation: Dust may cause nose, throat and upper respiratory tract irritation. Symptoms include coughing, sneezing and scratchy throat.

Ingestion: May cause irritation of the mouth and intestinal tract.

Acute toxicity: No specific data is available

Skin corrosion/irritation: Not a skin corrosive.

Eye damage/irritation: Dust may cause mechanical irritation and possible injury.

Respiratory Irritation: Dust may be irritating to the respiratory system.

Respiratory Sensitization: Not a respiratory sensitizer.

Skin Sensitization: Not a skin sensitizer.

Germ Cell Mutagenicity: Not classified a germ cell mutagen.

Carcinogenicity: Continuous filament fiberglass is not classified as a carcinogen by OSHA, IARC, NTP, ACGIH or the EU Dangerous Substances Directive. None of the components are classified as a carcinogen by IARC, NTP, ACGIH, OSHA or the EU Dangerous Substances Directive.

Reproductive Toxicity: No effects on reproduction are expected.

Specific Target Organ Toxicity:

Single Exposure: No data available.

Repeat Exposure: No data available.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity: No data available.

12.2 Persistence and degradability: No data available.

12.3 Bioaccumulative Potential: No data available.

12.4 Mobility in Soil: No data available.

12.5 Results of PVT and vPvB assessment: Not required.

12.6 Other Adverse Effects: None.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste Treatment Methods:

Dispose in accordance with local, state and national regulations.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN Number	14.2 UN Proper Shipping Name	14.3 Hazard Class(s)	14.4 Packing Group	14.5 Environmental Hazards
US DOT	N/A	Not classified for transport	N/A	N/A	N/A
Canadian TDG	N/A	Not classified for transport	N/A	N/A	N/A
EU ADR/RID	N/A	Not classified for transport	N/A	N/A	N/A
IMDG	N/A	Not classified for transport	N/A	N/A	N/A
IATA/ICAO	N/A	Not classified for transport	N/A	N/A	N/A

14.6 Special Precautions for User: None.

14.7 Transport in Bulk According to Annex III MARPOL 73/78 and the IBC Code: Not determined.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, Health and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Substance or Mixture

U.S. REGULATIONS:

CERCLA: This product is not subject to CERCLA reporting requirements. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

SARA TITLE III:

Hazard Category For Section 311/312: This product is a manufactured article and not subject to reporting.

Section 313 Toxic Chemicals: This product contains the following chemicals subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372): None.

Section 302 Extremely Hazardous Substances (TPQ): None.

U.S STATE REGULATIONS:

California Proposition 65: This product is not known to contain chemicals regulated under California Proposition 65.

INTERNATIONAL REGULATIONS:

EU Labeling: Finished product is an article and no labeling is required.

REACH: This product is an article and not subject to registration.

RoHS (Restriction on the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations): This product is RoHS compliant.

INTERNATIONAL INVENTORIES

US Toxic Substances Control Act Inventory (TSCA): This product is an article and not subject to TSCA.

EU Chemical Inventory (EINECS)/REACH: This product is considered an article under EINECS and REACH.

Australian Inventory of Chemical Substances: This product is an article and not subject to chemical notification requirements.

China Inventory of Existing Chemicals and Chemical Substances: This product is an article and not subject to chemical notification requirements.

Japanese Existing and New Chemical Substances: This product is an article and not subject to chemical notification requirements.

Korean Existing Chemicals List: This product is an article and not subject to chemical notification requirements.

Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances: This product is an article and not subject to chemical notification requirements.

Canadian CEPA New Chemical Notification: This product is an article and not subject to new chemical notification.

New Zealand: This product is an article and not subject to new chemical notification.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Refer to NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids, for safe handling.

EU Classes and Risk Phrases for Reference (See Sections 2 and 3)

None

CLP/GHS Classification and H Phrases for Reference (See Section 3)

None

DISCLAIMER – The information provided in this form and the data security are based on data provided by our current suppliers. Although the information and recommendations in this document are believed to be accurate, Industries 3R makes no warranties in this regard and assumes no liability based on it. We recommend testing according to local conditions. Specifications are subject to change without notice.

Last Update : December 19th, 2020



INDUSTRIES 3R

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **3R1650**
Identité: Papier fibre de verre
Description: Papier fibre de verre

FOURNISSEUR :

Industries 3R Inc.
55, route 116 Ouest
Danville (Québec) J0A 1A0
Tél: 819-839-2793
Fax: 819-839-2797

Utilisation recommandée du produit: Isolation

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

DANGER LE PLUS IMPORTANT : Le produit ne présente aucun danger pour l'utilisation finale. Cependant, lorsqu'une évaluation du lieu de travail indique qu'il existe un risque potentiel de poussière combustible, la libération de poussière de produit pendant la fabrication ou la manipulation, la poussière de produit peut être libérée et entraîner la classification du produit comme dangereux.

Effets néfastes sur la santé humaine : La poussière du produit peut être irritante pour les yeux, la peau et le système respiratoire.

Effets sur l'environnement : Ne présente pas de risque particulier pour l'environnement, à condition que les recommandations concernant l'élimination (voir section 13) et toute réglementation nationale ou locale applicable soient respectées.

Dangers physiques et chimiques - Incendie ou explosion : Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air pendant le traitement.

Classification du produit : Selon la réglementation européenne (67/548/CEE), ce produit est classé comme Article manufacturé

Classification OSHA/CLP/GHS : Poussière combustible

Classification UE (67/548/CEE) : Article manufacturé
(Poussières générées par le traitement - Pas une préparation dangereuse)

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : Aucun.

Mentions d'avertissement : Avertissement

Mentions de danger : Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air pendant le traitement.

Conseils de prudence : Aucun.

2.3 Autres dangers : La poussière du produit peut irriter les yeux, la peau et le système respiratoire.

Reportez-vous à la section 16 pour le texte intégral des classes EU et des phrases R.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

3.1 Matières

Nom de la substance	Teneur	N° CAS	N° EINECS	Classification
Fibre de verre à fils continus coupés (>5 microns de diamètre)	90-98%	65997-17-3	266-046-0	Non classé comme dangereux
Polymères	2-10%	Propriétaire	Propriétaire	Non classé comme dangereux

Voir la section 16 pour le texte intégral des classifications du SGH et de l'UE

SECTION 4. PREMIERS SOINS

4.1 Description des premiers soins

Contact avec les yeux : Ne vous frottez pas les yeux. Les particules de poussière peuvent provoquer des lésions oculaires abrasives. Rincer les yeux avec de l'eau, en tenant les paupières écartées pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec la peau : Ne pas frotter ni gratter. Rincer la peau exposée à l'eau froide puis laver la peau à l'eau et au savon. N'utilisez pas d'eau chaude car cela ouvre les pores de la peau et peut augmenter la pénétration des fibres et l'irritation. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation : Amener la victime à l'air frais. Boire de l'eau pour s'éclaircir la gorge et se moucher pour enlever la poussière. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion : En cas d'ingestion de petites quantités, rincer la bouche avec de l'eau. Buvez beaucoup d'eau pour aider à réduire l'irritation. Si de grandes quantités sont avalées ou en cas d'irritation ou d'inconfort, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Peut provoquer une irritation des yeux. Peut causer une légère irritation de la peau et des voies respiratoires

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

Aucun traitement immédiat n'est normalement nécessaire.

Voir la section 11 pour des informations plus détaillées sur les effets sur la santé.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction : Utiliser de l'eau, de l'eau pulvérisée, du dioxyde de carbone, de la mousse ou un produit chimique sec.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Ce produit n'est pas classé comme inflammable ou combustible. Cependant, lorsqu'une évaluation du lieu de travail indique qu'il existe un risque potentiel de poussière combustible : la poussière générée lors de la découpe ou d'un autre traitement de ce matériau peut présenter un risque potentiel d'incendie et d'explosion si elle est en suspension dans l'air à des concentrations élevées. La poussière déposée présente un risque d'incendie. La remise en suspension de la poussière dans l'air par les vibrations, la circulation, la manutention de matériaux, etc. à des concentrations élevées en présence d'une source d'inflammation peut entraîner une explosion de poussière. Minimiser la génération et l'accumulation de poussière.

5.3 Conseils aux pompiers :

Les pompiers doivent porter un équipement d'urgence complet et un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé par le NIOSH pour tous les incendies impliquant des produits chimiques.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1 Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Porter des vêtements et équipements de protection appropriés (voir rubrique 8). Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer la poussière.

6.2 Précautions environnementales :

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Ramasser le matériau et le placer dans un conteneur pour l'élimination. Lorsqu'une évaluation du lieu de travail indique qu'il existe un risque potentiel de poussières combustibles : mouillez et ramassez de manière à minimiser la génération de poussières en suspension dans l'air ou passez l'aspirateur avec un aspirateur à haute efficacité. Si un aspirateur est utilisé, un équipement antidéflagrant est requis. Des outils anti-étincelles doivent être utilisés. Les dépôts de poussière ne doivent pas s'accumuler sur les surfaces, car ils peuvent former un mélange explosif s'ils sont rejetés dans l'atmosphère à des concentrations suffisantes. Éviter la dispersion de la poussière dans l'air (c'est-à-dire nettoyer les surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé).

6.4 Référence à d'autres sections :

Reportez-vous à la section 8 pour les équipements de protection individuelle et à la section 13 pour les informations sur l'élimination.

SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de créer et de respirer des poussières. Porter des vêtements et équipements de protection comme décrit dans la section 8. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce matériau. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé. Minimiser la génération et l'accumulation de poussière. Lorsqu'une évaluation du lieu de travail indique qu'il existe un risque potentiel de

poussière combustible : Tenir la poussière à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Suivez les bonnes pratiques d'entretien ménager pour garder les surfaces, y compris les zones au-dessus telles que la tuyauterie, les plafonds suspendus, les conduits, etc. exemptes de poussière déposée. Les poudres sèches peuvent accumuler des charges d'électricité statique lorsqu'elles sont soumises à des frottements de transfert et lors d'opérations de mélange. Prévoyez des précautions adéquates, telles que la mise à la terre et la liaison électriques, ou des atmosphères inertes.

Les contenants vides retiennent les résidus de produit. Suivez toutes les précautions de la FDS lors de la manipulation des conteneurs vides.

7.2 Conditions pour un stockage sûr, y compris toute incompatibilité :

Conserver dans un endroit sec et bien aéré.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Médias filtrants pour la fabrication de filtres à air

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle :

Fibre de verre, filament continu (>3,5 microns de diamètre)	5 mg/m ³ (respirable) 15 mg/m ³ (poussière totale) TWA OSHA PEL 1 f/cc TWA OSHA HSPP* 5 mg/m ³ inhalable ou 1 f/cc TWA ACGIH TLV 5 mg/m ³ ou 2 fibres/mL TWA UK OEL 1 fibre.cm-3 VME France 0,25 fibres respirables/mL Allemagne
Polymères (en tant que particules non autrement classé)	5 mg/m ³ (respirable) 15 mg/m ³ (poussière totale) TWA OSHA PEL

* HSPP = *Programme de partenariat volontaire pour la santé et la sécurité de l'OSHA*

Remarque : Si ce n'est pas indiqué ci-dessus, reportez-vous aux réglementations locales pour connaître les limites d'exposition spécifiques à chaque pays.

8.2 Contrôles d'exposition :

- Mesures d'ingénierie :

Utiliser avec une ventilation aspirante locale adéquate pour minimiser les expositions. Fournir une ventilation par aspiration locale là où le produit est coupé ou traité d'une manière qui génère de la poussière. Lorsqu'une évaluation du lieu de travail indique qu'il existe un risque potentiel de poussières combustibles : il est recommandé que tous les équipements de contrôle de la poussière, tels que les systèmes de ventilation par aspiration locale et de transport de matériaux impliqués dans la manipulation de ce produit, contiennent des événements anti-explosion ou un système de suppression d'explosion ou un système à faible teneur en oxygène. environnement. Assurez-vous que les systèmes de traitement de la poussière (tels que les conduits d'évacuation, les dépoussiéreurs, les récipients et l'équipement de traitement) sont conçus de manière à empêcher la poussière de s'échapper dans la zone de travail (c'est-à-dire qu'il n'y a pas de fuite de l'équipement). N'utilisez que des équipements électriques et des chariots de manutention motorisés classés de manière appropriée.

- **Protection respiratoire:** Si les limites d'exposition professionnelle sont dépassées ou si une irritation est ressentie, porter un respirateur à particules approuvé. Le choix de la protection respiratoire dépend du type, de la forme et de la concentration du contaminant. Sélectionner et utiliser conformément à toutes les réglementations applicables (aux États-Unis, suivre OSHA 1910.134) et aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

- **Protection des mains :** Porter des gants de protection pour minimiser le contact avec la peau. Les crèmes barrières peuvent être utiles pour réduire l'irritation.

- **Protection des yeux/du visage :** Wear safety glasses with side shields or dust proof goggles.

- **Autres vêtements ou équipements de protection :** Des vêtements à manches longues et des pantalons doivent être portés pour éviter tout contact avec la peau. Des installations sanitaires doivent être disponibles dans la zone de travail.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les bases physiques et chimiques

Propriétés Apparence :	Toile de fibre de verre collée blanche
Odeur :	Inodore
Seuil olfactif :	Non applicable
pH:	Non applicable
Point de fusion/congélation :	>1472°F (>800°C)
Point d'ébullition :	Non applicable
Point d'éclair :	Non applicable
Taux d'évaporation:	Non applicable
(acétate de n-butyle =1)	
% Volatil par Volume:	0%
Limite inférieure d'inflammabilité :	Non applicable
Limite supérieure d'inflammabilité :	Non applicable
Pression de vapeur :	Non applicable
Densité de vapeur (Air=1):	Non applicable
Solubilité:	Insoluble
Température d'auto-inflammation :	Non applicable
Température de décomposition :	Non déterminé
Viscosité:	Non applicable
Propriétés explosives :	Si évalué comme un danger de poussière combustible : De fortes concentrations de poussière en présence d'une source d'inflammation peuvent entraîner une explosion de poussière.
Propriétés comburantes :	Non applicable
Gravité spécifique (H₂O= 1):	0.3
Formule moléculaire:	Non déterminé
Poids moléculaire :	Non déterminé

9.2 Autres informations : Aucune.

SECTION 10. STABILITÉ AND REACTIVITÉ

10.1 Réactivité : Ce matériau n'est pas réactif dans des conditions normales.

10.2 Stabilité chimique : Stable

10.3 Possibilité de réactions dangereuses : Ne se produira pas.

10.4 Conditions à éviter : Éviter la formation de poussière.

10.5 Matériaux incompatibles : Éviter les acides forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux : La combustion du polymère peut générer des oxydes de carbone et des hydrocarbures.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Effets potentiels sur la santé :

Contact avec les yeux : La poussière peut provoquer une irritation mécanique et éventuellement des blessures.

Contact avec la peau : La poussière peut provoquer une irritation mécanique.

Inhalation : La poussière peut irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires supérieures. Les symptômes comprennent la toux, les éternuements et la gorge qui gratte.

Ingestion : Peut causer une irritation de la bouche et du tractus intestinal.

Toxicité aiguë : Aucune donnée spécifique n'est disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée : N'est pas corrosif pour la peau.

Lésions oculaires/irritation oculaire : la poussière peut provoquer une irritation mécanique et éventuellement des blessures.

Irritation respiratoire : La poussière peut irriter le système respiratoire.

Sensibilisation respiratoire : N'est pas un sensibilisant respiratoire.

Sensibilisation cutanée : N'est pas un sensibilisant cutané.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé mutagène sur les cellules germinales.

Cancérogénicité : La fibre de verre à filaments continus n'est pas classée comme cancérogène par l'OSHA, le CIRC, le NTP, l'ACGIH ou la directive européenne sur les substances dangereuses. Aucun des composants n'est classé comme cancérogène par le CIRC, le NTP, l'ACGIH, l'OSHA ou la directive européenne sur les substances dangereuses.

Toxicité pour la reproduction : Aucun effet sur la reproduction n'est prévu.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles :

Exposition unique : Aucune donnée disponible.

Exposition répétée : Aucune donnée disponible.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité : Aucune donnée disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité : Aucune donnée disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.

12.5 Résultats des évaluations PVT et vPvB : Non requis.

12.6 Autres effets indésirables : Aucun.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets :

Éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales et nationales.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	14.1 Numéro ONU	14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	14.3 Classes de Danger	14.4 Groupe d'emballage	14.5 Dangers pour l'environnement
US DOT	N/A	Non classé pour le transport	N/A	N/A	N/A
Canadian TDG	N/A	Non classé pour le transport	N/A	N/A	N/A
EU ADR/RID	N/A	Non classé pour le transport	N/A	N/A	N/A
IMDG	N/A	Non classé pour le transport	N/A	N/A	N/A
IATA/ICAO	N/A	Non classé pour le transport	N/A	N/A	N/A

14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur : Aucune.

14.7 Transport en vrac Selon l'Annexe III MARPOL 73/78 et le Recueil IBC : Non déterminé.

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

15.1 Réglementations/législation spécifiques à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

RÉGLEMENTATION AMÉRICAINE :

CERCLA : Ce produit n'est pas soumis aux exigences de déclaration CERCLA. De nombreux États ont des exigences plus strictes en matière de déclaration des rejets. Signaler les déversements requis par les réglementations fédérales, étatiques et locales.

SARA TITRE III :

Catégorie de danger pour la section 311/312 : Ce produit est un article manufacturé et n'est pas soumis à déclaration.

Section 313 Substances chimiques toxiques : Ce produit contient les substances chimiques suivantes soumises aux exigences de déclaration de rejet annuel en vertu de SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372) : Aucune.

Section 302 Substances extrêmement dangereuses (TPQ) : Aucune.

RÉGLEMENTATIONS DES ÉTATS-UNIS :

Proposition 65 de la Californie : Ce produit n'est pas connu pour contenir des produits chimiques réglementés par la proposition 65 de la Californie.

REGLEMENTATION INTERNATIONALE :

Étiquetage UE : le produit fini est un article et aucun étiquetage n'est requis.

REACH : Ce produit est un article et n'est pas soumis à enregistrement.

RoHS (règlements sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) : ce produit est conforme à la directive RoHS.

INVENTAIRES INTERNATIONAUX

Inventaire de la loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) : ce produit est un article et n'est pas soumis à la TSCA.

Inventaire chimique de l'UE (EINECS)/REACH : Ce produit est considéré comme un article selon EINECS et REACH.

Inventaire australien des substances chimiques : ce produit est un article et n'est pas soumis aux exigences de notification des produits chimiques.

Inventaire chinois des produits chimiques et substances chimiques existants : ce produit est un article et n'est pas soumis aux exigences de notification des produits chimiques.

Substances chimiques japonaises existantes et nouvelles : ce produit est un article et n'est pas soumis aux exigences de notification des produits chimiques.

Liste coréenne des produits chimiques existants : ce produit est un article et n'est pas soumis aux exigences de notification des produits chimiques.

Inventaire philippin des produits chimiques et des substances chimiques : ce produit est un article et n'est pas soumis aux exigences de notification des produits chimiques.

Notification de nouveaux produits chimiques selon la LCPE canadienne : ce produit est un article et n'est pas soumis à une nouvelle notification de produits chimiques.

Nouvelle-Zélande : Ce produit est un article et n'est pas soumis à une nouvelle notification chimique.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Reportez-vous à la norme NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids, pour une manipulation en

toute sécurité.

Classes UE et phrases de risque pour référence (voir sections 2 et 3)

Aucune

Classification CLP/SGH et phrases H pour référence (voir section 3)

Aucune

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ – Les informations fournies dans ce formulaire et la sécurité des données sont basées sur les données fournies par nos fournisseurs actuels. Bien que les informations et les recommandations contenues dans ce document soient considérées comme exactes, Industries 3R ne donne aucune garantie à cet égard et n'assume aucune responsabilité en fonction de celles-ci. Nous recommandons de tester en fonction des conditions locales. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Dernière mise à jour : 19 Décembre, 2020