



INDUSTRIES 3R

(French version following)

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITY:

Part Number: **SG200**
 Identity: Polyester Glass Mat Sheet Laminate
 Description: Fiberglass Reinforced Plastics

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: Electrical insulation for high temperature applications

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

In its manufactured and shipped state, the product is considered Non-Hazardous, processing, however, may generate dust and particulate matter.

GHS Information (CA)	Not classified as a hazardous substance.
Hazard Statement (USA)	Not classified as a hazardous substance.
Hazard Statement (EU)	Not classified as a hazardous substance.
Signal Word	Not Applicable
Hazard Pictogram	Not Applicable
Other Labeling Requirements	Not Applicable

Emergency Overview

Product is various colored rod or sheet. Dust generated from processing of product may cause irritation of eyes, skin, mucous membranes, and respiratory tract. The black, brown, and gray colors of the product contain carbon black which has been identified as a potential carcinogen. Wear appropriate personal protective equipment. Keep individuals not involved in the clean-up out of the area. Pick up released product with appropriate implements and return to original container if reusable. If not reusable, place in appropriate containers for disposal. Although the product itself is non-hazardous, material collected during clean-up operations may be contaminated and should be treated as hazardous unless specific testing, including TCLP, shows the collected material to be non-hazardous. Product is not expected to present an environmental hazard.

Precautionary Statements – Prevention

Wear appropriate personal protective equipment to avoid breathing dusts and particulate matter that may be generated during processing or handling. Dusts and particulate matter may cause irritation of the eyes, skin, mucous membranes and respiratory tract. Wear appropriate personal protective clothing. Provide adequate ventilation for all operations.

Precautionary Statements – Response

Keep individuals not involved in the clean-up of dusts out of the area.

Precautionary Statements – Storage

Pick up released product and dust with appropriate implements and return to original container if reusable. If not reusable, place in appropriate containers for disposal.

Precautionary Statements – Disposal

As supplied product is nonhazardous. It should be disposed of in an EPA approved landfill in accordance with all local, state, and federal regulations. Pick up released product with appropriate implements and return to original container if reusable. If not reusable, place in appropriate containers for disposal. Proprietary polymerized mixture of unsaturated polyester resins, metal carbonates, fiberglass, and pigments. Released product and dusts should be tested with applicable methods including TCLP to determine disposal requirements.

Hazardous not otherwise classified (HNOC)

Not Applicable

Unknown Toxicity

0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

Potential Health Effects

Eye Contact:

Dusts and particulates may cause irritation of the eyes.

Skin Contact:

Dusts and particulates may cause irritation of the skin and dermatitis from prolonged exposures.

Skin Absorption:

Not known to be absorbed through the intact skin.

Ingestion:

Not expected to be an important route of entry into the body. Ingestion of large quantities of the product dusts or particulates may cause gastric discomfort or distress. Pre-existing kidney and liver conditions maybe aggravated by prolonged exposures to components of the product.

Inhalation:

Dusts or particulates may cause irritation of the mucous membranes and respiratory tract. Pre-existing lung conditions maybe aggravated by prolonged exposures to components of the product.

Interactions with Other Chemicals

No information available.

Other Information

Dust and particulates may cause slight eye irritation.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Proprietary Polymerized Mixture of Unsaturated Polyester Resins, fillers and Fiberglass.

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

For Released Product and Dust:

- Inhalation:** Remove exposed person to fresh air. If breathing is difficult, oxygen may be administered. If breathing has stopped, artificial respiration should be started immediately. Seek medical attention.
- Eyes:** Flush with tepid water for at least 20 minutes, holding the eyelids wide open. Seek medical attention if irritation develops.
- Skin:** Wash thoroughly with mild soap and water. Seek medical attention if irritation develops. Remove any contaminated clothing and launder thoroughly before reuse.
- Ingestion:** Not expected to be an important route of entry into the body. If large amounts of product dusts or particulates are ingested, seek medical attention.

Notes to Physician :

Chronic and Carcinogenicity: Prolonged exposure to dusts or particulates may cause dermatitis. The carbon black pigment in the black, brown, and gray colors of the product has been identified as a potential carcinogen. See Section 11. Pre-existing skin, lung, kidney and liver conditions may be aggravated by exposure to the components of the product.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment. Product will not burn. Material in or near fires should be cooled with a water spray or fog if compatible with fire-fighting techniques for the other materials involved in the fire. A self-contained breathing apparatus, operating in the positive-pressure mode, and full fire-fighting gear should be worn for combating fires.

Unsuitable Extinguishing Media

Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Fire: Product is not flammable. Small chips, turnings, dust and fines from processing may produce a class ST-1 combustible dust.

Explosion: Product itself is not explosive but if dust is generated, dust clouds suspended in air can be explosive.

Reactivity: Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

Hazardous Combustion Products

Do not store with or near incompatible materials cited in Section 10. Extreme heat and fire may result in dense smoke, Carbon dioxide (CO₂), Carbon Monoxide (CO), oxides of nitrogen, and low molecular weight organic species whose composition and toxicity has not been determined. Good housekeeping and engineering practices should be employed to prevent the generation and accumulation of dusts. Wet mopping or vacuuming is recommended to clean up any dusts that may be generated during handling and processing.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact: No

Sensitivity to Static Discharge: No

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.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Person precautions, protective equipment and emergency procedures

Engineering Controls

Pick up released product with appropriate implements and return to original container if reusable. If not reusable, place in appropriate containers for disposal. Not normally required under normal and expected conditions of use. If significant amounts of dust are generated during processing, the operation should be evaluated by a professional industrial hygienist and local exhaust ventilation provided if deemed necessary. Local exhaust ventilation systems should be designed by a professional engineer.

Personal Precautions

Respiratory Protection: is not normally required under normal and expected conditions of use. If significant amounts of dust are generated during processing, the operation should be evaluated by a professional industrial hygienist and appropriate respiratory protection used if deemed necessary. All use of respiratory protections should be in accordance with the provisions of OSHA's Respiratory Protection Standard, 29 CFR 1910.134.

Eye Protection: Safety glasses with side-shields are recommended for all operations.

Protective Gloves: Polymeric or cloth gloves are recommended to prevent possible irritation.

A polymeric coated apron or other body covering is recommended where regular work clothing may become contaminated with the product. All soiled or dirty clothing and personal protective equipment should be thoroughly cleaned before reuse.

Environmental Precautions

Although the product itself is non-hazardous, dust and particles collected during clean-up operations may be contaminated and should be treated as hazardous unless specific testing, including TCLP, shows the collected materials to be non-hazardous.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for Containment

Product is solid material. Contain spills of dusts with appropriate barriers to prevent migration and entry into sewers and surface waters.

Methods for cleaning up

Pick up released product with appropriate implements and return to original container if reusable. If not reusable, place in appropriate containers for disposal. Appropriate personal protective equipment cited above and in Section 8 should be worn during all clean-up operations.

Although the product itself is non-hazardous, materials collected during clean-up operations may be contaminated and should be treated as hazardous unless specific testing, including TCLP, shows the collected materials to be non-hazardous.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions For Safe Handling

Do not store with or near incompatible materials cited in Section 10. Store out of contact with the elements.

Handling

Appropriate personal protective equipment cited in Section 6 should be worn during handling. Good housekeeping and engineering practices should be employed to prevent the generation and accumulation of dusts. Wet mopping or vacuuming is recommended to clean up any dusts that may be generated during handling and processing. Wash hands and face thoroughly before eating, drinking, or smoking.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Storage

Store out of contact with the elements.

Incompatible products

None known based on information supplied.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters :

Exposure Guidelines

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies

Appropriate engineering controls :

Engineering Measures

Not normally required under normal and expected conditions of use. If significant amounts of dust are generated during processing, the operation should be evaluated by a professional industrial hygienist and local exhaust ventilation provided if deemed necessary. Local exhaust ventilation systems should be designed by a professional engineer.

Individual Protection measures, such as personal protection equipment :

Eye/Face Protection

Safety glasses with side shields are recommended for all operations.

Skin and Body Protection

Protective gloves: Cloth or Polymeric gloves are recommended to prevent possible irritation. General: A polymeric coated apron or other body covering is recommended where regular work clothing may become contaminated with the product. All soiled or dirty clothing and personal protective equipment should be thoroughly cleaned before reuse.

Respiratory Protection

Not normally required under normal and expected conditions of use. If significant amounts of dust are generated during processing, the operation should be evaluated by a professional industrial hygienist and appropriate respiratory protection used, if deemed necessary. All use of respiratory protections should be in accordance with the provisions of OSHA'S Respiratory Protection Standard, 29 CFR 1910.134.

Hygiene Measures

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. A polymeric coated apron or other body covering is recommended where regular work clothing may become contaminated with the product. All soiled or dirt

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance and physical state:	Various colored sheets and shapes
Vapor density (air =1):	n/a
Vapor pressure:	n/a
Odor:	None
% volatile by volume:	Not volatile
% solubility (h20):	<1
Other:	n/a
Flash point:	n/a
Lel:	n/a
Uel:	n/a
Octanol/water partitioncoefficient:	n/d
Melt point:	n/d
Evaporation rate (butyl acetate = 1):	n/a
Specific gravity/bulk density:	1.7 - 2.2 g/cc
Boiling point:	n/d
Ph:	n/a
Auto ignition temperature:	n/a

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity :

Hazardous reactions will not occur under normal conditions

Chemical stability :

Product is stable under recommended handling and storage conditions.

Possibility of Hazardous Reactions :

Hazardous reactions and polymerization will not occur.

Conditions to Avoid :

Do not store with or near strong acids or bases or strong oxidizing or reducing agents; avoid generation of airborne dust or excessive dust accumulation.

Incompatibility materials :

Do not store with or near strong acids or bases or strong oxidizing or reducing agents, as these materials may damage product.

Hazardous Decompositions Products :

Thermal decomposition may produce dense smoke, oxides of carbon, nitrogen, and sulfur, and low molecular weight organic species whose composition and toxicity has not been determined.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure: Product information

Not classified for acute or chronic toxicity. The black, brown, and gray colors of the product contain carbon black which has been identified as a potential carcinogen.

Inhalation :

Dust from this product may cause irritation to the mucous membranes and respiratory tract.

Eye Contact :

Eye contact with dust from product may cause mechanical irritation.

Skin Contact :

Prolonged contact with large amounts of dust may cause mechanical irritation and dermatitis.

Chronic Symptoms :

This product contains polymers which bind the hazardous components and make inhalation unlikely. If fine dust should be produced, chronic inhalation may cause; reduced lung function, and inflammation.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Detailed studies on the environmental fate of the produce have not been conducted. The product is, however, not expected to present a hazard to aquatic and terrestrial flora and fauna.

Persistence and Degradability

No information available.

Bioaccumulation

No information available.

Other adverse effects

No information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Treatment Methods

As supplied, product is considered non-hazardous. It should be disposed of in an approved landfill in accordance with all local, state, and federal regulations. If processed used or dust waste product is disposed of, testing, including TCLP, should be conducted to determine hazard characteristics.

Disposal methods

As supplied, product is considered non-hazardous. It should be disposed of in an approved landfill in accordance with all local, state, and federal regulations. If processed used or dust waste product is disposed of, testing, including TCLP, should be conducted to determine hazard characteristics.

Contaminated Packaging

No information available.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

In accordance with DOT: Not regulated for transport

In accordance with IMDG: Not regulated for transport

In accordance with IATA: Not regulated for transport

In accordance with TDG: Not regulated for transport

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

U.S. TSCA Inventory All ingredients are on the inventory or are exempt from listing.

SARA Section 313

This product typically does not contain any compounds which are reportable under section 313 of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986. The white, gray, and tan colors of the product can contain up to 2.2% zinc compounds which are reportable under Section 313 of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986.

OSHA Hazard Communication Categories

Irritant, Lung Hazard, Skin Hazard, Kidney Hazard, Liver Hazard and Potential Carcinogen (if black, brown or grey colors).

SARA Hazard Categories

Not Hazardous as supplied, In use: Chronic Hazard

California Proposition 65

This product is not listed and does not contain chemicals listed in the State of California to cause cancer or

reproductive toxicity.

CANADA – WHMIS Classification

Non-hazardous.

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all the Information required by the Controlled Products Regulations.

European Regulations

This product complies with the RoHS directive 2002/95/EC, the commission decision 2005/618/EC and WEEE requirements under commission directive 2002/96/EC.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Not Est. = Not Established; NA = Not Applicable; ND = Not Determined

DISCLAIMER – The information provided in this Safety Data Sheet is based on the data furnished by our suppliers. While the information and recommendations set forth herein are believed to be accurate, Industries 3R takes no warranty with respect thereto and disclaims all liability in reliance thereon. We recommend testing according to local conditions. The specifications are subject to change without notice.

Last update: July 12th, 2018



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

INDUSTRIES 3R

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **SG200**
Identité: Laminé de polyester et de fibre de verre
Description: Plastique renforcé de 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 électrique pour applications à haute température

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

A l'état fabriqué et expédié, le produit est considéré comme non dangereux. Cependant, le traitement peut générer de la poussière et des particules.

Information SGH (CA)	Non classé comme substance dangereuse.
Mention de danger (USA)	Non classé comme substance dangereuse.
Mention de danger (UE)	Non classé comme substance dangereuse.
Mot de signal	N'est pas applicable
Pictogramme de danger	N'est pas applicable
Autres exigences en matière d'étiquetage	N'est pas applicable

Aperçu d'urgence

Le produit est une tige ou une feuille de différentes couleurs. La poussière générée par le traitement du produit peut provoquer une irritation des yeux, de la peau, des muqueuses et des voies respiratoires. Les couleurs noire, marron et grise du produit contiennent du noir de carbone qui a été identifié comme cancérigène potentiel. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Gardez les personnes non impliquées dans le nettoyage en dehors de la zone. Récupérer le produit libéré avec les outils appropriés et le remettre dans le conteneur d'origine s'il est réutilisable. Si non réutilisable, placer dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Bien que le produit lui-même ne présente pas de danger, les matériaux collectés lors des opérations de nettoyage peuvent être contaminés et doivent être traités comme dangereux sauf si des tests spécifiques, y compris TCLP, indiquent que les matériaux collectés ne sont pas dangereux. Le produit ne devrait pas présenter de danger pour l'environnement.

Conseils de sécurité - Prévention

Porter un équipement de protection individuelle approprié pour éviter de respirer les poussières et les particules pouvant être générées lors du traitement ou de la manipulation. Les poussières et les particules peuvent provoquer une irritation des yeux, de la peau, des muqueuses et des voies respiratoires. Portez des vêtements de protection individuelle appropriés. Assurer une ventilation adéquate pour toutes les opérations.

Conseils de sécurité - Réponse

Gardez les personnes non impliquées dans le nettoyage des poussières hors de la zone.

Conseils de sécurité - Stockage

Ramasser le produit rejeté et la poussière avec les outils appropriés et les remettre dans le conteneur d'origine si elles sont réutilisables. Si non réutilisable, placer dans des conteneurs appropriés pour l'élimination.

Conseils de sécurité - Élimination

Comme produit fourni est non dangereux. Il doit être éliminé dans un site d'enfouissement approuvé par l'EPA conformément à tous les règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Récupérer le produit libéré avec les outils appropriés et le remettre dans le conteneur d'origine s'il est réutilisable. Si non réutilisable, placer dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Mélange polymérisé exclusif de résines de polyester insaturé, de carbonates métalliques, de fibre de verre et de pigments. Les produits libérés et les poussières doivent être testés avec les méthodes applicables, y compris TCLP, pour déterminer les exigences en matière d'élimination.

Danger non classé ailleurs (HNOC)

N'est pas applicable

Toxicité inconnue

0% du mélange consiste en composant (s) de toxicité inconnue.

Effets potentiels sur la santé

Lentilles de contact:

Les poussières et les particules peuvent provoquer une irritation des yeux.

Contact avec la peau:

Les poussières et les particules peuvent provoquer une irritation de la peau et une dermatite à la suite d'expositions prolongées.

Absorption de la peau:

Pas connu pour être absorbé par la peau intacte.

Ingestion:

Ne devrait pas être une voie d'entrée importante dans le corps. L'ingestion de grandes quantités de poussières ou de particules du produit peut provoquer une gêne ou une détresse gastrique. Des affections rénales et hépatiques préexistantes peuvent être aggravées par une exposition prolongée aux composants du produit.

Inhalation:

Les poussières ou les particules peuvent provoquer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Les affections pulmonaires préexistantes peuvent être aggravées par des expositions prolongées aux composants du produit.

Interactions avec d'autres produits chimiques

Pas d'information disponible.

les autres informations

La poussière et les particules peuvent provoquer une légère irritation des yeux.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Mélange polymère breveté de résines de polyester insaturé, de mastic et de fibres de verre.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pour le produit et la poussière libérés:

Inhalation: Amener la personne exposée à l'air frais. Si la respiration est difficile, de l'oxygène peut être administré. Si la respiration a cessé, la respiration artificielle doit être commencée immédiatement. Demander de l'aide médicale.

Yeux: Rincer à l'eau tiède pendant au moins 20 minutes en tenant les paupières bien écartées. Consulter un médecin si une irritation se développe.

Peau: Bien se laver à l'eau et au savon doux. Consulter un médecin si une irritation se développe. Retirer tout vêtement contaminé et laver soigneusement avant de le réutiliser.

Ingestion: Ne devrait pas être une voie d'entrée importante dans le corps. Si de grandes quantités de poussières ou de particules de produit sont ingérées, consultez un médecin.

Notes au médecin:

Effets chroniques et cancérogènes: Une exposition prolongée à des poussières ou à des particules peut provoquer une dermatite. Le pigment noir de carbone dans les couleurs noire, brune et grise du produit a été identifié comme un cancérigène potentiel. Voir la section 11. L'exposition aux composants du produit peut aggraver les problèmes de peau, de poumon, de rein et de foie préexistants.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit ne brûlera pas. Les matériaux dans ou près des incendies doivent être refroidis avec un jet d'eau ou de brouillard s'ils sont compatibles avec les techniques de lutte contre l'incendie des autres matériaux impliqués dans l'incendie. Un appareil respiratoire autonome fonctionnant en mode pression positive et un équipement complet de lutte contre l'incendie devraient être portés pour lutter contre les incendies.

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser un fort courant d'eau. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut propager un incendie.

Dangers spécifiques du produit chimique

Feu: Le produit n'est pas inflammable. Les petits copeaux, copeaux, copeaux et poussières provenant du traitement peuvent produire des poussières combustibles de classe ST-1.

Explosion: Le produit lui-même n'est pas explosif, mais si de la poussière est générée, les nuages de poussière en suspension dans l'air peuvent être explosifs.

Réactivité: Les réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.

Produits de combustion dangereux

Ne stockez pas avec ou à proximité des matériaux incompatibles cités dans la section 10. La chaleur extrême et l'incendie peuvent provoquer une fumée dense, du dioxyde de carbone (CO₂), du monoxyde de carbone (CO), des oxydes d'azote et des espèces organiques de faible poids moléculaire pas été déterminé. De bonnes pratiques d'entretien et d'ingénierie doivent être utilisées pour empêcher la génération et l'accumulation de poussières. Il est recommandé de passer une vadrouille humide ou de passer l'aspirateur pour nettoyer les poussières pouvant être générées lors de la manipulation et du traitement.

Données d'explosion

Sensibilité à l'impact mécanique: Non

Sensibilité à la décharge statique: Non

Équipements de protection et précautions pour les pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome à la demande, MSHA / NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Contrôles d'ingénierie

Récupérer le produit libéré avec les outils appropriés et le remettre dans le conteneur d'origine s'il est réutilisable. Si non réutilisable, placer dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Non requis normalement dans les conditions d'utilisation normales et prévues. Si des quantités importantes de poussière sont générées pendant le traitement, le fonctionnement doit être évalué par un hygiéniste industriel professionnel et une ventilation par aspiration à la source fournie si nécessaire. Les systèmes de ventilation par aspiration à la source doivent être conçus par un ingénieur.

Précautions personnelles

Protection respiratoire: normalement non requise dans les conditions normales et prévues d'utilisation. Si des quantités importantes de poussière sont générées pendant le traitement, l'opération doit être évaluée par un hygiéniste industriel professionnel et une protection respiratoire appropriée doit être utilisée si nécessaire. Toute utilisation de protections respiratoires doit être conforme aux dispositions de la norme de protection respiratoire de l'OSHA, 29 CFR 1910.134.

Protection des yeux: Des lunettes de sécurité avec protections latérales sont recommandées pour toutes les opérations.

Gants de protection: Il est recommandé de porter des gants en polymère ou en tissu pour prévenir toute irritation possible.

Un tablier recouvert de polymère ou un autre revêtement corporel est recommandé lorsque les vêtements de travail ordinaires peuvent être contaminés par le produit. Tous les vêtements et équipements de protection individuelle souillés doivent être soigneusement nettoyés avant d'être réutilisés.

Précautions environnementales

Bien que le produit lui-même ne présente pas de danger, les poussières et les particules collectées lors des opérations de nettoyage peuvent être contaminées et doivent être traitées comme dangereuses sauf si des tests spécifiques, y compris TCLP, indiquent que les matériaux collectés ne sont pas dangereux.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

Le produit est un matériau solide. Contenir les déversements de poussières avec des barrières appropriées pour empêcher la migration et la pénétration dans les égouts et les eaux de surface.

Méthodes de nettoyage

Récupérer le produit libéré avec les outils appropriés et le remettre dans le conteneur d'origine s'il est réutilisable. Si non réutilisable, placer dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Les équipements de protection individuelle appropriés mentionnés ci-dessus et à la section 8 doivent être portés lors de toutes les opérations de nettoyage.

Bien que le produit lui-même soit non dangereux, les matériaux collectés lors des opérations de nettoyage peuvent être contaminés et doivent être traités comme dangereux sauf si des tests spécifiques, y compris TCLP, indiquent que les matériaux collectés ne sont pas dangereux.

SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas stocker avec ou à proximité de matériaux incompatibles cités à la section 10. Conserver hors de contact avec les éléments.

Manipulation

Les équipements de protection individuelle appropriés mentionnés à la section 6 doivent être portés lors de la manipulation. De bonnes pratiques d'entretien et d'ingénierie doivent être utilisées pour empêcher la génération et l'accumulation de poussières. Il est recommandé de passer une vadrouille humide ou de passer l'aspirateur pour nettoyer les poussières pouvant être générées lors de la manipulation et du traitement. Bien se laver les mains et le visage avant de manger, de boire ou de fumer.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Espace de rangement

Stocker hors de contact avec les éléments.

Produits incompatibles

Aucune connue d'après les informations fournies.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle :

Directives d'exposition

Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelle établies par les organismes de réglementation spécifiques à la région.

Contrôles techniques appropriés:

Mesures d'ingénierie

Non requis normalement dans les conditions d'utilisation normales et prévues. Si des quantités importantes de poussière sont générées pendant le traitement, le fonctionnement doit être évalué par un hygiéniste industriel professionnel et une ventilation par aspiration à la source fournie si nécessaire. Les systèmes de ventilation par aspiration à la source doivent être conçus par un ingénieur.

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

Protection des yeux / du visage

Les lunettes de sécurité avec écrans latéraux sont recommandées pour toutes les opérations.

Protection de la peau et du corps

Gants de protection: Il est recommandé de porter des gants en tissu ou en polymère pour prévenir toute irritation possible. Général: Un tablier recouvert de polymère ou un autre revêtement corporel est recommandé lorsque les vêtements de travail ordinaires peuvent être contaminés par le produit. Tous les vêtements et équipements de protection individuelle souillés ou souillés doivent être soigneusement nettoyés avant d'être réutilisés.

Protection respiratoire

Non requis normalement dans les conditions d'utilisation normales et prévues. Si des quantités importantes de poussière sont générées pendant le traitement, l'opération doit être évaluée par un hygiéniste industriel professionnel et une protection respiratoire appropriée doit être utilisée, si nécessaire. Toute utilisation de protections respiratoires doit être conforme aux dispositions de la norme de protection respiratoire de l'OSHA, 29 CFR 1910.134.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Un tablier recouvert de polymère ou un autre revêtement corporel est recommandé lorsque les vêtements de travail ordinaires peuvent être contaminés par le produit. Tout souillé ou la saleté

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence et état physique:	Diverses feuilles et formes colorées
Densité de vapeur (air = 1):	n / a
La pression de vapeur:	n / a
Odeur:	Aucun
% volatil en volume:	Pas volatile
% de solubilité (h20):	<1
Autre:	n / a

Point de rupture:	n / a
Lel:	n / a
Uel:	n / a
Coefficient de partage octanol / eau:	n / d
Point de fusion:	n / d
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1):	n / a
Densité / densité apparente:	1,7 - 2,2 g / cc
Point d'ébullition:	n / d
Ph:	n / a
La température d'auto-inflammation:	n / a

SECTION 10. STABILITÉ AND REACTIVITÉ

Réactivité:

Les réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales

Stabilité chimique :

Le produit est stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses :

Les réactions dangereuses et la polymérisation ne se produiront pas.

Conditions à éviter:

Ne pas conserver avec ou à proximité d'acides ou de bases puissants, ni d'agents oxydants ou réducteurs puissants; éviter la formation de poussière en suspension dans l'air ou une accumulation excessive de poussière.

Matériaux incompatibles:

Ne pas conserver avec ou à proximité d'acides ou de bases puissants, ni d'agents oxydants ou réducteurs puissants, ces produits pouvant endommager le produit.

Produits de décomposition dangereux:

La décomposition thermique peut produire une fumée dense, des oxydes de carbone, d'azote et de soufre, ainsi que des espèces organiques de faible poids moléculaire dont la composition et la toxicité n'ont pas été déterminées.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables: Informations sur le produit

Non classé pour la toxicité aiguë ou chronique. Les couleurs noire, marron et grise du produit contiennent du carbone noir qui a été identifié comme un cancérigène potentiel.

Inhalation:

La poussière de ce produit peut provoquer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires.

Lentilles de contact :

Le contact des yeux avec la poussière du produit peut provoquer une irritation mécanique.

Contact avec la peau :

Un contact prolongé avec de grandes quantités de poussière peut provoquer une irritation mécanique et une dermatite.

Symptômes chroniques:

Ce produit contient des polymères qui lient les composants dangereux et rendent l'inhalation peu probable. En cas de formation de fines poussières, une inhalation chronique peut en provoquer; fonction pulmonaire réduite et inflammation.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Des études détaillées sur le devenir du produit dans l'environnement n'ont pas été menées. Le produit ne devrait toutefois pas présenter de danger pour la faune et la flore aquatiques et terrestres.

Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Bioaccumulation

Pas d'information disponible.

Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Tel que fourni, le produit est considéré comme non dangereux. Il doit être éliminé dans un site d'enfouissement approuvé conformément à toutes les réglementations locales, nationales et fédérales. Si les produits usagés traités ou les déchets de poussière sont éliminés, des essais, y compris TCLP, doivent être effectués pour déterminer les caractéristiques de danger.

Méthodes d'élimination

Tel que fourni, le produit est considéré comme non dangereux. Il doit être éliminé dans un site d'enfouissement approuvé conformément à toutes les réglementations locales, nationales et fédérales. Si les produits usagés traités ou les déchets de poussière sont éliminés, des essais, y compris TCLP, doivent être effectués pour déterminer les caractéristiques de danger.

Emballage contaminé

Pas d'information disponible.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

En conformité avec DOT: non réglementé pour le transport
Conformément à IMDG: non réglementé pour le transport
En conformité avec IATA: non réglementé pour le transport
Conformément au TMD: non réglementé pour le transport

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Inventaire US TSCA Tous les ingrédients sont dans l'inventaire ou sont exemptés d'inscription.

SARA Section 313

En règle générale, ce produit ne contient aucun composé à déclarer en vertu de l'article 313 de la loi de 1986 sur les amendements et la réautorisation du Superfund. Les couleurs blanche, grise et havane du produit peuvent contenir jusqu'à 2,2% de composés du zinc la loi de 1986 sur les amendements et la réautorisation des fonds de Superfund.

Catégories de communication OSHA Hazard

Irritant, risque pour les poumons, risque pour la peau, risque pour les reins, risque pour le foie et potentiel cancérigène (si couleurs noires, brunes ou grises).

Catégories de risques SARA

Non dangereux tel que fourni, en cours d'utilisation: risque chronique

Proposition 65 de la Californie

Ce produit n'est pas répertorié et ne contient pas de produits chimiques répertoriés dans l'État de Californie comme pouvant causer le cancer ou une toxicité sur la reproduction.

CANADA - Classification du SIMDUT

Non dangereux.

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés. La FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits contrôlés.

Réglementation Européenne

Ce produit est conforme à la directive RoHS 2002/95 / CE, à la décision de la Commission 2005/618 / CE et aux exigences WEEE sous la directive de la Commission 2002/96 /CE.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Pas Est. = Non établi; NA = non applicable; ND = non déterminé

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ – Les informations fournies dans cette fiche et la sécurité des données sont basées sur les données fournis par nos fournisseurs actuels. Bien que les informations et les recommandations du présent document sont considérées comme exactes, Industries 3R ne prend aucune garantie à cet égard et décline toute responsabilité en se fondant sur celle-ci. Nous vous recommandons de tester en fonction des conditions locales. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Date de mise à jour : 12 juillet 2018