



INDUSTRIES 3R

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITY:

Part Number: **GPO-3**
Identity: Glass reinforced thermoset polyester sheet
Description: GPO-3 sheet

SUPPLIER :

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

Recommended use :

Arc/track & Flame resistant laminate for electrical applications.

Restrictions on use :

No information available.

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

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

GHS Information: 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 sheets with no odor. Dust generated by processing product may cause irritation of eyes, skin, mucous membranes, and respiratory tract. The black, brown, and gray colors of the product contains carbon black which has been identified as a potential carcinogen, however, as a dust will be bound in solid polyester resin. 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

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. Contact Röchling Corporation for the pigments in a specific product, specifying the part number. Released product and dusts should be tested with applicable methods 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.

Skin absorption: Not know 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.

Inhalation: Dusts or particulates may cause irritation of the mucous membranes and respiratory tract.

Interactions with Other Chemicals

No information available.

Other Information

Dust may cause slight eye irritation.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Solid sheets and pultruded shapes are composed of a proprietary mixture of polyester resin, hydroxides, salts, inorganic fibers, pigments, processing additives, and fiberglass reinforcement. During the manufacturing process, this mixture is cured or hardened into a stable, solid material that is non-hazardous when handled or processed in accordance with good manufacturing and industrial hygiene practices.

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 and lung 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: 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 gloves are recommended to prevent possible irritation. PVC or similar materials are recommended.

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.

Environmental Precautions

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.

Methods and material for containment and 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 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.

Methods for Containment

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

Methods for cleaning up

Appropriate personal protective equipment cited in Section 6 should be worn during all cleanup 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 collection 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.

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: nd

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 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.

Hazardous Decompositions Products

Hazardous Decomposition 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

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 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

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

Not currently regulated under Department of Transportation regulations.

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. Contact Röchling with the part number to obtain the exact percentage.

OSHA Hazard Communication Categories

Irritant, Lung Hazard, Skin Hazard, Kidney Hazard, Liver Hazard, Carcinogen and Cardiovascular System.

SARA Hazard Categories

Not Hazardous as supplied, In use: Acute Hazard, 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 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: April 01st, 2021



INDUSTRIES 3R

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **GPO-3**
Identité: Feuille de polyester thermodurcissable renforcée de verre
Description: Feuille de GPO-3

FOURNISSEUR :

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

Utilisation recommandée du produit:

Stratifié résistant aux arcs/rails et aux flammes pour les applications électriques.

Restrictions d'utilisation :

Aucune information disponible.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Dans son état de fabrication et d'expédition, le produit est considéré comme non dangereux, mais le traitement peut générer de la poussière et des particules.

Informations SGH : Non classé comme substance dangereuse.

Mention de danger (États-Unis) : Non classé comme substance dangereuse.

Mention de danger (UE) : Non classé comme substance dangereuse.

Mention d'avertissement : Non applicable

Pictogramme de danger : Non applicable

Autres exigences d'étiquetage : Non applicable

Aperçu des urgences

Le produit est composé de différentes feuilles colorées sans odeur. 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 noir, marron et gris du produit contiennent du noir de carbone qui a été identifié comme un cancérigène potentiel, cependant, car une poussière sera liée à une résine de polyester solide. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Gardez les personnes non impliquées dans le nettoyage hors de la zone. Ramasser le produit libéré avec les outils appropriés et le remettre dans son contenant d'origine s'il est réutilisable. S'il n'est pas réutilisable, placez-le dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Bien que le produit lui-même ne soit pas dangereux, les matériaux collectés pendant les opérations de nettoyage peuvent être contaminés et doivent être traités comme dangereux à moins que des tests spécifiques, y compris TCLP, montrent que les matériaux collectés ne sont pas dangereux. Le produit

ne devrait pas présenter de danger pour l'environnement.

Conseils de prudence – 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. Porter des vêtements de protection individuelle appropriés. Assurer une ventilation adéquate pour toutes les opérations.

Conseils de prudence – Réponse

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

Conseils de prudence – Stockage

Ramasser le produit libéré et la poussière avec des outils appropriés et remettre dans le contenant d'origine s'il est réutilisable. S'il n'est pas réutilisable, placez-le dans des conteneurs appropriés pour l'élimination.

Conseils de prudence – Élimination

Ramasser le produit libéré avec les outils appropriés et le remettre dans son contenant d'origine s'il est réutilisable. S'il n'est pas réutilisable, placez-le dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Mélange breveté polymérisé de résines de polyester insaturé, de carbonates métalliques, de fibre de verre et de pigments. Le produit et les poussières libérés doivent être testés avec les méthodes applicables pour déterminer les exigences d'élimination.

Dangereux non classé ailleurs (HNOC)

N'est pas applicable

Toxicité inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) de toxicité inconnue.

Effets potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : 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.

Absorption cutanée : Non connu pour être absorbé par la peau intacte.

Ingestion : N'est pas exclu d'être une importante voie d'entrée dans le corps. L'ingestion de grandes quantités de poussières ou de particules du produit peuvent causer une gêne ou une détresse gastrique.

Inhalation : Les poussières ou les particules peuvent provoquer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires.

Interactions avec d'autres produits chimiques :

Aucune information disponible.

Autres informations

La poussière peut provoquer une légère irritation des yeux.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Les feuilles pleines et les formes pultrudées sont composées d'un mélange exclusif de résine polyester, d'hydroxydes, de sels, fibres inorganiques, pigments, additifs de traitement et renfort en fibre de verre. Lors de la fabrication processus, ce mélange est durci ou durci en un matériau stable et solide qui n'est pas dangereux lorsqu'il est manipulé ou traitées conformément aux bonnes pratiques de fabrication et d'hygiène industrielle.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Pour le produit rejeté et la poussière :

- Inhalation :** Amener la personne exposée à l'air frais. Si la respiration est difficile, de l'oxygène peut être administré. Si la respiration s'est arrêtée, la respiration artificielle doit être commencée immédiatement. Consulter un médecin.
- Contact oculaire :** Rincer à l'eau tiède pendant au moins 20 minutes en maintenant les paupières grandes ouvertes. Consulter un médecin si une irritation se développe.
- Contact cutané :** Laver abondamment avec un savon doux et de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe. Enlevez tout vêtement contaminé et lavez-le soigneusement avant de le réutiliser.
- Ingestion :** On ne s'attend pas à ce qu'il soit une importante voie d'entrée dans le corps. Si de grandes quantités de poussières ou de particules de produit sont ingérées, consulter un médecin.

Notes au médecin :

Chronique et cancérogénicité : Une exposition prolongée aux poussières ou aux produits articulés peut provoquer une dermatite. Le pigment de noir de carbone dans les couleurs noir, marron et gris du produit a été identifié comme un cancérogène potentiel. Voir la section 11. Des affections cutanées et pulmonaires préexistantes peuvent être aggravées par une exposition aux composants du produit.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. Le produit ne brûlera pas. Les matériaux à l'intérieur ou à proximité des incendies doivent être refroidis par pulvérisation ou brouillard d'eau si cela est compatible avec les techniques de lutte contre l'incendie pour les autres matériaux impliqués dans l'incendie. Un appareil respiratoire autonome, fonctionnant en mode pression positive, et un équipement complet de lutte contre l'incendie doivent être portés pour lutter contre les incendies.

Moyens d'extinction inappropriés :

Ne pas utiliser de gros jet d'eau. L'utilisation d'un jet d'eau abondant peut propager le feu.

Dangers spécifiques découlant du produit chimique :

Incendie : Le produit n'est pas inflammable. Les petits copeaux, copeaux, poussières et fines de traitement peuvent produire une poussière combustible 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 : Des réactions dangereuses ne se produiront pas dans des conditions normales.

Produits de combustion dangereux

Ne pas stocker avec ou à proximité des matériaux incompatibles cités dans la section 10. La chaleur extrême et le feu peuvent entraîner 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 dont la composition et la toxicité ont pas été déterminée. De bonnes pratiques d'entretien ménager et d'ingénierie doivent être utilisées pour

empêcher la génération et l'accumulation de poussières. Il est recommandé de passer une vadrouille humide ou un aspirateur pour nettoyer les poussières pouvant être générées lors de la manipulation et du traitement.

Données d'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques : Non

Sensibilité aux décharges statiques : Non

Équipement de protection et précautions pour les pompiers :

Comme pour tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection complet.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Contrôles techniques

Ramasser le produit libéré avec les outils appropriés et le remettre dans son contenant d'origine s'il est réutilisable. S'il n'est pas réutilisable, placez-le dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. Normalement non requis dans des 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 ventilation par aspiration locale doit être fournie si cela est jugé nécessaire. Les systèmes de ventilation locale doivent être conçus par un ingénieur professionnel.

Précautions personnelles

Protection respiratoire : Normalement non requise dans des 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 cela est jugé 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 écrans latéraux sont recommandées pour toutes les opérations.

Gants de protection : Des gants en polymère sont recommandés pour prévenir une éventuelle irritation. Le PVC ou des matériaux similaires sont recommandés.

Généralités : Un tablier enduit 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 sales doivent être soigneusement nettoyés avant d'être réutilisés.

Précautions environnementales

Bien que le produit lui-même ne soit pas dangereux, les matériaux collectés pendant les opérations de nettoyage peuvent être contaminés et doivent être traités comme dangereux à moins que des tests spécifiques, y compris TCLP, montrent que les matériaux collectés ne sont pas dangereux.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser le produit libéré avec les outils appropriés et le remettre dans son contenant d'origine s'il est réutilisable. S'il n'est pas réutilisable, placez-le dans des conteneurs appropriés pour l'élimination. L'équipement de protection individuelle approprié mentionné à la section 8 doit être porté pendant toutes les opérations de nettoyage. Bien que le produit lui-même ne soit pas dangereux, les matériaux collectés pendant les opérations de nettoyage peuvent être contaminés et doivent être traités comme dangereux à moins que des tests spécifiques, y compris TCLP, montrent que les matériaux collectés ne sont pas dangereux.

Méthodes de confinement

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

Méthodes de nettoyage

Les équipements de protection individuelle appropriés cités à la section 6 doivent être portés pendant toutes les opérations de nettoyage. Bien que le produit lui-même ne soit pas dangereux, les matériaux collectés lors des opérations de nettoyage peuvent être contaminés et doivent être traités comme dangereux à moins que des tests spécifiques, y compris TCLP, montrent que les matériaux de collecte ne sont pas dangereux.

SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Manutention

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

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

Stockage

Stocker hors de contact avec les éléments.

Produits incompatibles

Aucun Connu sur la base des informations fournies

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives d'exposition

Ce produit, tel qu'il est 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

Normalement non requis dans des 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 ventilation par aspiration locale doit être fournie si cela est jugé nécessaire. Les systèmes de ventilation locale doivent être conçus par un ingénieur professionnel.

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

Protection des yeux/du visage

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

Protection de la peau et du corps

Gants de protection : Des gants en tissu ou en polymère sont recommandés pour prévenir une éventuelle irritation. Généralités : Un tablier enduit 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 sales doivent être soigneusement nettoyés avant d'être réutilisés.

Protection respiratoire

Normalement non requis dans des 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 cela est jugé 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 aux consignes de sécurité.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence et état physique : différentes feuilles et formes colorées

Densité de vapeur (air =1) : na

Pression de vapeur : na

Odeur : aucune

% volatil en volume : non volatil

% solubilité (h20): <1

Autre : non

Point de rupture : n/a LEL : n/a UEL : n/a

Coefficient de partage octanol/eau : nd

Point de fusion : nd

Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) : na

Gravité spécifique/densité apparente : 1,7 - 2,2 g/cc

Point d'ébullition : nd

Ph : non

Température d'auto-inflammation : na

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

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter

Ne pas entreposer avec ou à proximité d'acides ou de bases forts ou d'agents oxydants ou réducteurs forts ; éviter la génération de poussière en suspension dans l'air ou l'accumulation excessive de poussière.

Matériaux d'incompatibilité

Ne pas entreposer avec ou à proximité d'acides ou de bases forts ou d'agents oxydants ou réducteurs forts.

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique peut produire une fumée dense, des oxydes de carbone, d'azote et de soufre, et 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

Les couleurs noir, marron et gris du produit contiennent du noir de carbone qui a été identifié comme un cancérogène potentiel.

Inhalation

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

Contact avec les yeux

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

Symptômes chroniques

Ce produit contient des polymères qui lient les composants dangereux et rendent l'inhalation improbable. Si de fines poussières sont produites, une inhalation chronique peut provoquer ; réduction de la fonction pulmonaire et inflammation

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Des études détaillées sur le devenir environnemental des produits n'ont pas été menées. Le produit ne devrait cependant 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

Aucune information disponible.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets**

Tel qu'il est fourni, le produit est considéré comme non dangereux. Il doit être éliminé dans une décharge agréée conformément à toutes les réglementations locales, nationales et fédérales. Si le produit usé traité ou les déchets de poussière sont éliminés, des tests, y compris TCLP, doivent être effectués pour déterminer les caractéristiques de danger.

Méthodes d'élimination

Pas actuellement réglementé par les réglementations du ministère des Transports.

Emballages contaminés

Pas d'information disponible

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Conformément au DOT : Non réglementé pour le transport

Conformément à IMDG : Non réglementé pour le transport

Conformément à IATA : Non réglementé pour le transport

Conforme TMD : Non réglementé pour le transport

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Inventaire TSCA américain**

Tous les ingrédients sont sur l'inventaire ou sont exemptés de l'inscription.

Article 313 de la LEP

Ce produit ne contient généralement aucun composé à déclarer en vertu de l'article 313 de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986. Les couleurs blanc, gris et beige du produit peuvent contenir jusqu'à 2,2 % de composés de zinc qui sont à déclarer en vertu de l'article 313 du le Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986. Contactez Röchling avec le numéro de pièce pour obtenir le pourcentage exact.

Catégories de communication des risques OSHA

Irritant, dangereux pour les poumons, dangereux pour la peau, dangereux pour les reins, dangereux pour le foie, cancérigène et système cardiovasculaire.

Catégories de danger SARA

Non dangereux tel qu'il est fourni, en cours d'utilisation : danger aigu, danger 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 reproductive.

CANADA – Classification SIMDUT

Non dangereux.

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés et 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 en vertu de la directive de la commission 2002/96/CE.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

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 : April 1st, 2021