



INDUSTRIES 3R

(French version following)

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITY:

Part Number: **3R2500**
Identity: Silica wool
Description: Silica wool

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: Heat protection and isolating

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No. 1272/2008

This mixture is not classified as hazardous in accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008.

Label elements

Additional advice on labelling

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]: There is no requirement for the product to be specially labelled according to EC directives or the corresponding national laws.

Other hazard

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.
No risks worthy of mention. Please observe the information on the safety data sheet at all times.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixtures

Chemical characterization

coated glass fibres

The product does not contain dangerous substances according to REGULATION (EU) No. 2015/830, Annex II, Part A , 3.2.2. that must be mentioned in Chapter 3.

Further Information

Product does not contain listed SVHC substances > 0,1 % according to Regulation (EC) No. 1907/2006 Article 59 (REACH).

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General information

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

After inhalation

In case of accident by inhalation: remove casualty to fresh air and keep at rest. In case of respiratory tract irritation, consult a physician.

After contact with skin

Gently wash with plenty of soap and water. In case of skin irritation, seek medical treatment.

After contact with eyes

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. In case of troubles or persistent symptoms, consult an ophthalmologist.

After ingestion

No special measures are necessary.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Carbon dioxide (CO₂). Dry extinguishing powder. alcohol resistant foam. Atomized water.

Unsuitable extinguishing media

High power water jet.

Special hazards arising from the substance or mixture

Can be released in case of fire: Gases/vapours, irritant

Advice for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Additional information

Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water. Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

See protective measures under point 7 and 8.

Environmental precautions

Discharge into the environment must be avoided.

Methods and material for containment and cleaning up

Take up mechanically. Avoid dust formation.

Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal .

Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

Reference to other section

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Wear suitable protective clothing. (See section 8.)

Advice on protection against fire and explosion

Usual measures for fire prevention. Dust clouds may present an explosion hazard.

Further information on handling

Avoid generation of dust.

General protection and hygiene measures: refer to chapter 8

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

No special measures are necessary.

Hints on joint storage

not applicable

Further information on storage conditions

Store in a dry place.

Protect against: Light. UV-radiation/sunlight. heat. Humidity

Specific end use(s)

See section 1.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Additional advice on limit values

To date, no national critical limit values exist.

Exposure controls

Appropriate engineering controls

Dust should be exhausted directly at the point of origin.

Protective and hygiene measures

Always close containers tightly after the removal of product. When using do not eat, drink, smoke, sniff. Wash hands before breaks and after work.

Eye/face protection

Dust protection goggles.

Hand protection

Gloves recommended for protection against mechanical impact. Suitable gloves type: leather gloves

Skin protection

Product at ambient temperature (dust): Long-sleeved coveralls, work boots.

Minimum standard for preventive measures while handling with working materials are specified in the TRGS 500.

Respiratory protection

With correct and proper use, and under normal conditions, breathing protection is not required.

Respiratory protection necessary at:

- exceeding exposure limit values
- insufficient ventilation and Generation/formation of dust

Suitable respiratory protective equipment: particulates filter device (DIN EN 143). Type: P1-3

The filter class must be suitable for the maximum contaminant concentration (gas / vapour / aerosol / particulates) that may arise when handling the product. If the concentration is exceeded, self-contained breathing apparatus must be used. Observe the wear time limits according GefStoffV in combination with the rules for using respiratory protection apparatus (BGR 190).

Environmental exposure controls

No special precautionary measures are necessary.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Solid
Colour	Various
Odour	Odourless
pH-Value	Not determined
Changes in the physical state	

Melting point	Not determined
Initial boiling point and boiling range	Not determined
Sublimation point	Not determined
Softening point	Not determined
Pour point	Not determined
Flash point	Not determined
Sustaining combustion	Not sustaining combustion
Explosive properties : dust clouds may present an explosion hazard	
Lower explosion limits	Not determined
Upper explosion limits	Not determined
Ignition temperature	Not determined
Auto-ignition temperature	
Gas	Not determined
Decomposition temperature	Not determined
Oxidizing properties : none	
Vapor pressure	Not determined
Density	Not determined
Bulk density	Not determined
Water solubility	Insoluble
Solubility in other solvents : not determined	
Partition coefficient	Not determined
Viscosity / dynamic	Not determined
Viscosity / kinematic	Not determined
Flow time	Not applicable
Vapor density	Not applicable
Evaporation rate	Not applicable
Solvent separation test	Not determined
Solvent content	Not determined
Other information	
Solid content	100.00%

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No information available.

Chemical stability

The product is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

Possibility of hazardous reactions

Refer to chapter 10.5.

Conditions to avoid

Protect against: UV-radiation/sunlight. heat.

Avoid dust formation.

Incompatible materials

Materials to avoid: Oxidizing agents, strong. Reducing agents, strong.

Hazardous decomposition products

Can be released in case of fire: Gases/vapours, irritant

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Information on toxicological effects****Toxicokinetics, metabolism and distribution**

No data available.

Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Irritation and corrosivity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensitising effects

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenic/mutagenic/toxic effects for reproduction

Based on available data, the classification criteria are not met. Glass fibers are not respirable, as the fiber diameter is greater than 3 microns - in most cases even 10 microns - and the length of the fibrous dust more than 5 microns even under strong mechanical stress. The length-to-diameter ratio is in accordance with the directives of the OMS (Organisation Mondiale de la Santé) index greater 3.

STOT-single exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific effects in experiment on an animal

No data available.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Toxicity**

The product has not been tested.

Persistence and degradability

The product has not been tested.

Bioaccumulative potential

No indication of bioaccumulation potential.

Mobility in soil

No data available.

Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

Other adverse effects

No data available.

Further information

Do not allow to enter into surface water or drains.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Waste treatment methods****Advice on disposal**

Observe in addition any national regulations! Consult the local waste disposal expert about waste disposal. Non-contaminated packages may be recycled. According to EAKV, allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out in a specific way for every industry and process. Control report for waste code/ waste marking according to EAKV:

Waste disposal number of waste from residues/unused products

101103 WASTES FROM THERMAL PROCESSES; wastes from manufacture of glass and glass products;
waste glass-based fibrous materials

Waste disposal number of used product

101103 WASTES FROM THERMAL PROCESSES; wastes from manufacture of glass and glass products;
waste glass-based fibrous materials

Waste disposal number of contaminated packaging

150106 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); mixed packaging

Contaminated package

Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION**Land transport (ADR/RID)**

Un number	No dangerous good in sense of this transport regulation
Un proper shipping name	No dangerous good in sense of this transport regulation
Transport hazard class(es)	No dangerous good in sense of this transport regulation
Packing group	No dangerous good in sense of this transport regulation

Inland waterways transport (ADN)

Un number	No dangerous good in sense of this transport regulation
Un proper shipping name	No dangerous good in sense of this transport regulation
Transport hazard class(es)	No dangerous good in sense of this transport regulation
Packing group	No dangerous good in sense of this transport regulation

Marine transport (IMDG)

Un number	No dangerous good in sense of this transport regulation
Un proper shipping name	No dangerous good in sense of this transport regulation

Transport hazard class(es)	No dangerous good in sense of this transport regulation
Packing group	No dangerous good in sense of this transport regulation
Environmental hazard	
Environmentally hazardous	No
Special precautions for user	
Refer to section 6-8	
Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU regulatory information

2010/75/EU (VOC):	0%
2004/42/EC (VOC):	0g/L
Information according to 2012/18/EU (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Additional information

The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 Appendix XVII, No (mixture): not relevant

National regulatory information

Water contaminating class (D): 1 - slightly water contaminating

Chemical safety assessment

For the following substances of this mixture a chemical safety assessment has been carried out:

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Abbreviations and acronyms

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
 CAS Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect level
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
SVHC: substance of very high concern
TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe
TSCA: Toxic Substances Control Act
VOC: Volatile Organic Compounds
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe
WGK: Wassergefaehrdungsklasse

Further information

Classification according EC regulation 1272/2008 (CLP): - Classification procedure:

Health hazards: Calculation method.

Environmental hazards: Calculation method.

Physical hazards: On basis of test data and / or calculated and / or estimated.

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: November 7th, 2018



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

INDUSTRIES 3R

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **3R2500**
Identité: Laine de silice
Description: Laine de silice

FOURNISSEUR :

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

Utilisation recommandée du produit: Protection thermique et isolation

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

Éléments d'étiquetage

Conseils supplémentaires

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]: En tant que produit, la préparation n'est pas soumise à l'étiquetage selon les directives CE ou les lois nationales respectives.

Autres dangers

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Pas de risques spéciaux à signaler. Tenez compte en permanence des informations figurant sur la fiche de données de sécurité.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Mélanges

Caractérisation chimique

Fibres de verre enrobées

Le produit ne contient pas de substances dangereuses selon RÈGLEMENT (UE) no. 2015/830 COMMISSION, annexe II, partie A, 3.2.2., qui doit être indiqué dans le chapitre 3

Information supplémentaire

Le produit ne contient pas de substances répertoriées SVHC >0,1% conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 § 59 (REACH).

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers secours

Indications générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Après inhalation

En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO2). Extincteur à sec. mousse résistante à l'alcool. Eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Gaz/vapeurs, irritant

Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une introduction dans l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir mécaniquement. Éviter la formation de poussière.

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Élimination .

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Références à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Évacuation: voir paragraphe 13

SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Porter un vêtement de protection approprié. (Voir section 8.)

Préventions des incendies et explosion Mesures usuelles de la prévention d'incendie. Les nuages de poussières peuvent présenter un risque d'explosion.

Information supplémentaire

Éviter la formation de poussière.

Mesures générales de protection et d'hygiène: cf. chapitre 8

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

Conseils pour le stockage en commun

non applicable

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Protéger contre: Lumière. Radiations UV/rayonnement solaire. forte chaleur. Humidité

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir section 1.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Valeur limite d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Catégorie	Origine
-	Fibres de verre	-	-	1	VME (8 h)	
-	Poussières réputées sans effet spécifique – fraction inhalable	-	10		VME (8 h)	

Contrôles d'exposition

Contrôles techniques appropriés

Il est préconisé d'aspirer la poussière directement à l'endroit où elle se dégage.

Mesures d'hygiène

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection contre la poussière.

Protection des mains

Des gants de protection contre les effets mécaniques sont recommandés. Modèle de gants adapté en cuir

Protection de la peau

Produit à température ambiante (poussière): Combinaison à manches longues, bottes de travail les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500.

Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales. Une protection respiratoire est nécessaire lors de:

- dépassement de la valeur limite
- ventilation insuffisante et Génération/dégagement de poussière

Appareil de protection respiratoire approprié : appareil avec filtre à particules (EN 143). Type: P1-3 La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants! Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentiels

L'état physique	Solide
Couleur	Différent

Odeur	Sans odeur
pH-valeur	Non déterminé
Modification d'état	
Point de fusion	Non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non déterminé
Point de sublimation	Non déterminé
Point de ramollissement	Non déterminé
Point d'écoulement	Non déterminé
Point d'éclair	Non déterminé
Combustion entretenue	Pas de combustion entretenue
Dangers d'explosion : les nuages de poussières peuvent créer un danger d'explosion	
Limite inférieur d'explosivité	Non déterminé
Limite supérieur d'explosivité	Non déterminé
Température d'inflammation	Non déterminé
Température d'auto-inflammation	
Gaz	Non déterminé
Température de décomposition	Non déterminé
Propriétés comburantes : aucun/aucune	
Pression de vapeur	Non déterminé
Densité	Non déterminé
Densité apparente	Non déterminé
Hydro-solubilité	Insoluble
Solubilité dans d'autres solvants : non déterminé	
Coefficient de partage	Non déterminé
Viscosité dynamique	Non déterminé
Viscosité cinématique	Non déterminé
Durée d'écoulement	Non applicable
Densité de vapeur	Non applicable
Taux d'évaporation	Non applicable
Épreuve de séparation des solvants	Non déterminé
Teneur en solvant	Non déterminé
<u>Autres informations</u>	
Teneurs en corps solides	100.00%

SECTION 10. STABILITÉ AND REACTIVITÉ

Réactivité

Aucune information disponible.

Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Cf. chapitre 10.5.

Conditions à éviter

Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire. forte chaleur.
Éviter la formation de poussière.

Matières incompatibles

Matières à éviter: Agents oxydants, fortes. Agents réducteurs, fortes.

Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Gaz/vapeurs, irritant

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune donnée disponible.

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Irritation et corrosivité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Les fibres de verre ne sont pas nocifs pour les poumons, étant donné que le diamètre du fibre est supérieur à 3 µm - et même le plus souvent à 10 µm - et que même sous forte contrainte mécanique, la longueur de poussière de fibre dépasse 5 µm. Le rapport longueur-diamètre a, selon les directives de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé), la valeur de référence 3.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Le produit n'a pas été testé.

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

Informations supplémentaires

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination

Les réglementations nationales doivent être également observées! Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive européenne EAVK. Liste de propositions pour les codes/désignations des déchets selon le CED :

Code d'élimination des déchets - Produit

101103 DÉCHETS PROVENANT DE PROCÉDÉS THERMIQUES; déchets provenant de la fabrication du verre et des produits verriers; déchets de matériaux à base de fibre de verre

Code d'élimination des déchets - Résidus

101103 DÉCHETS PROVENANT DE PROCÉDÉS THERMIQUES; déchets provenant de la fabrication du verre et des produits verriers; déchets de matériaux à base de fibre de verre

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150106 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages en mélange

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport terrestre (ADR/RID)

Numéro ONU

Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport

Désignation officielle de transport de l'ONU

Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport

Classe(s) de danger pour le transport

Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport

Groupe d'emballage	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Transport fluvial (ADN)	
Numéro ONU	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Désignation officielle de transport de l'ONU	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Classe(s) de danger pour le transport	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Groupe d'emballage	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Transport maritime (IMDG)	
Numéro ONU	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Désignation officielle de transport de l'ONU	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Classe(s) de danger pour le transport	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Groupe d'emballage	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Transport aérien (ICAO-TI/ATA-DGR)	
Numéro ONU	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Désignation officielle de transport de l'ONU	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Classe(s) de danger pour le transport	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Groupe d'emballage	Le produit n'est pas dangereux selon cette réglementation de transport
Danger pour l'environnement	
Dangereux pour l'environnement	Non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Voir la section 6-8
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

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

Informations réglementaires UE

2010/75/UE (COV):

0%

2004/42/CE (COV):

0g/L

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

Information supplémentaire

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 annexe XVII No (mélange): négligeable

Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

Évaluation de la sécurité chimique

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect level
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
SVHC: substance of very high concern
TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe
TSCA: Toxic Substances Control Act
VOC: Volatile Organic Compounds
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe
WGK: Wassergefaehrdungsklasse

Informations supplémentaires

Classification: - Procédure de classification:

Dangers pour la santé: Méthode de calcul.

Risques environnementaux: Méthode de calcul.

Risques physiques: Sur la base des données de contrôle et / ou calculé et / ou estimé.

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 : 7 novembre 2018