



INDUSTRIES 3R

(French version following)

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITY:

Part Number: **GPRO7**
Identity: GardPro 7
Description: Mineral fiber millboard

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:

Applications of protection, insulation and thermal sealing.

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

According to European Regulation N ° 1272/2008 (CLP), NOTE Q Mineral fibers are unclassified. Exposure to the product may cause mild mechanical irritation to the skin, eyes, and upper respiratory tract.

These effects are usually transient.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Composition information :

Element	CAS #	EINECS #	Classification according to European regulations N ° 1272/2008 (CLP)
vitreous artificial fiber (silicate)	-	-	Not classified according to Note Q

Hazardous impurities: N / A

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

Inhalation:

If there is strong inhalation of dust, remove the subject from the open air, rinse the throat with plenty of drinking water.

Skin contact:

Wash with water.

Eye contact :

Wash with water.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Non-combustible material.
Use an extinguishing agent that is compatible with surrounding combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal protection in the event of accidental spillage resulting in abnormally high concentrations of dust

Provide operators with appropriate protective equipment, as specified in § 8.

Limit access to the zone to a minimum number of operators.

Bring the situation back to normal as soon as possible.

Avoid dispersion of dust by humidification of materials.

Cleaning methods

Pick up larger fragments then use a vacuum cleaner equipped with high efficiency filters. If sweeping is to be used, wet the soil beforehand.

Do not use compressed air.

Refer to § 13 for waste disposal

Environment

Avoid flights.

Do not evacuate to the sewer; do not contaminate surface water. Comply with the regulations in force.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Handling

Avoid formation and accumulation of dust.

Standardized respirator and recommended glasses.

Storage

Keep away from moisture.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Prevention measures and exposure limit values

Dust		
For all dust with no specific effect , there is a regulatory limit value:		
Country	Limit values*	Reference
-----	-----	-----
France	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	For total dust For alveolar dust art. R2325.5.5 of the labor code

Fibers

Regulations regarding prevention and exposure limit values vary by country. Comply with the regulations in force. In the absence of specific regulations for this type of fiber, use by assimilation those applying to glass fibers.

The table below shows the limit values for glass fibers, in force in January 1998 in several European countries.

Country	Limit values*	Reference
-----	-----	-----
Germany	0.5 f/ml	TRGS 900
France	1.0 f/ml or 5 mg/m ³	Circular DRT No 95-4 of 12.01.95
UK	2.0 f/ml or 5 mg/m ³	HSE - EH40 - Maximum Exposure Limit
* Average 8-hour concentration of fibrous dusts measured by the conventional membrane filter method (f / ml) or gravimetric concentration of total dust (mg / m ³).		

Respect of limit values

Analyze the process and tasks to identify sources of dust exposure. If necessary, take dust measurements. Use technical prevention measures (eg ventilation and dusting of workstations), a suitable organization of work and regular cleaning to comply with exposure limit values.

Eye and skin protection

In tasks involving a lot of handling, wear gloves and a loose combination on the neck and wrists. Wear safety glasses with side protection when working at heights. After handling, rinse with water those parts of the skin that may have been exposed.

Respiratory protection

Use appropriate respiratory protection in case of excessive concentrations of dust or other contaminants. For concentrations below the limit value, respiratory protection (type FFP2) is optional. For short-term operations during which concentrations do not exceed 10 times the limit value, use FFP2 type respiratory protection.

Information and training of operators

Operators must be informed about:

- tasks involving the product
- internal rules regarding smoking
- the rules for taking food and beverages in the workplace
- tasks requiring respiratory protection and protective clothing.

They must be trained:

- good work practices that generate little dust
- the proper use of protective equipment.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Solid
Colour	Grey - beige
Odour	None
Density	850 kg/m ³
Solubility	Insoluble in water and the usual solvents

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability of the product:

Product stable at room temperature.

Dangerous reactions:

Material to avoid: hydrofluoric acid

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Irritating nature

The fiber does not behave as an irritant when tested according to approved methods (Directive 67/548 / EC, Annex 5, Method B4). But as with all mineral fibers - artificial or natural - one can have mild irritation with itching and possibly redness in some particularly sensitive people. Unlike other types of irritation, the effects do not result from an allergy or chemical interaction with the skin, but from mechanical friction.

Inhalation toxicity: animal data

The fiber was tested against its lung biopersistence, according to methods defined by the EU. Due to its low biopersistence, this fiber is exempt from any carcinogenic classification, according to the criteria of the Note Q contained in the European regulation N ° 1272/2008 (CLP).

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

As it stands, this product presents no specific risk to the environment.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Destruction in approved center

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

No special precautions required.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Definition of the standard fiber according to the European regulation N ° 1272/2008 (CLP), NOTE Q

According to the Directive N ° 1272/2008 (CLP), the fiber belongs to the group of "artificial vitreous fibers (of silicates) with random orientation, whose weight percentage of alkaline oxides and alkaline earth oxides ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$) is greater than 18%.

Classification of the standard fiber according to the European regulation N ° 1272/2008 (CLP), NOTE Q

Due to its chemical composition rich in alkaline earth and its low lung biopersistence, fiber is not classified as carcinogenic according to the Directive N ° 1272/2008 (CLP). It is not irritating according to the results of official tests (Directive 67/548 / EC, Annex 5, Method B4). The products therefore do not have danger labeling.

Protection of operators

Comply with applicable regulations concerning exposure limit values and other preventive measures mentioned in Directives 80/1107, 88 / 642,89 / 391 and 98/24 concerning the protection of the health and safety of workers against the risks associated with chemical agents in the workplace.

Other regulations

Member States are responsible for transposing the European Directives into their national law within a period normally provided for in the Directive. Member States may impose more stringent provisions. It is therefore essential to always refer to the national laws and regulations of the Member States.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

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: June 14th, 2019



INDUSTRIES 3R

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1. IDENTIFICATION

IDENTITÉ:

Numéro de pièce: **GPRO7**
Identité: GardPro 7
Description: Carton à base de fibres de laine minérale

FOURNISSEUR :

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

Utilisation recommandée du produit:

Applications de protection, d'isolation et d'étanchéité thermique.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Selon le règlement européen N°1272/2008 (CLP), NOTE Q les fibres minérales sont non classées. L'exposition au produit peut entraîner une légère irritation mécanique de la peau, des yeux et des voies respiratoires supérieures.

Ces effets sont généralement transitoires.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Information sur la composition :

Éléments	No. CAS	No. EINECS	Classification selon les règlements européens N°1272/2008 (CLP)
Fibres artificielles vitreuses (silicate)	-	-	Non classé selon la Note Q

Impuretés présentant un danger : N / A

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Inhalation :

si forte inhalation de poussières, sortir le sujet à l'air libre, lui faire rincer abondamment la gorge avec de l'eau potable.

Contact avec la peau :

laver à l'eau.

Contact avec les yeux :

laver à l'eau.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Matériau non combustible.
Utiliser un agent d'extinction compatible avec les matériaux combustibles avoisinants.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Protection individuelle en cas de dispersion accidentelle engendrant des concentrations anormalement élevées de poussières

Fournir aux opérateurs des équipements de protection adaptés, comme précisé au § 8.
Limiter l'accès de la zone à un nombre minimum d'opérateurs.
Ramener la situation à la normale le plus rapidement possible.
Éviter la dispersion de la poussière par humidification des matériaux.

Méthodes de nettoyage

Ramasser les plus larges fragments puis utiliser un aspirateur équipé de filtres haute efficacité. Si le balayage doit être utilisé, mouiller le sol préalablement.
Ne pas utiliser l'air comprimé.
Se référer au § 13 pour l'élimination des déchets

Environnement

Éviter les envols.
Ne pas évacuer à l'égout ; ne pas contaminer les eaux de surface. Se conformer aux réglementations en vigueur.

SECTION 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manipulation

Éviter la formation et l'accumulation de poussières.
Appareil de protection respiratoire normalisé et lunettes recommandés.

Stockage

Conserver à l'abri de l'humidité.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures de prévention et valeurs limites d'exposition

Les poussières		
Il existe pour toutes les poussières sans effet spécifique une valeur limite réglementaire :		
Pays	Valeurs limites*	Référence
-----	-----	-----
France	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Pour les poussières totales Pour les poussières alvéolaires art. R2325.5.5 du code du travail

Les fibres

Les réglementations concernant la prévention et les valeurs limites d'exposition varient selon les pays. Se conformer aux réglementations en vigueur. En l'absence de réglementation spécifique pour ce type de fibre, utiliser par assimilation celles s'appliquant aux fibres de verre.

Le tableau ci-dessous présente les valeurs limites pour les fibres de verre, en vigueur en Janvier 1998 dans plusieurs pays européens.

Pays	Valeurs limites*	Référence
-----	-----	-----
Allemagne	0.5 f/ml	TRGS 900
France	1.0 f/ml ou 5 mg/m ³	Circulaire DRT No 95-4 du 12.01.95
UK	2.0 f/ml ou 5 mg/m ³	HSE – EH4O – Maximum Exposure Limit
* Concentration moyenne sur 8 heures des poussières fibreuses mesurées par la méthode conventionnelle du filtre à membrane (f/ml) ou concentration gravimétrique des poussières totales (mg/m ³).		

Respect des valeurs limites

Analyser le procédé et les tâches pour repérer les sources d'exposition aux poussières. Si nécessaire, effectuer des mesures de poussières. Utiliser des mesures de prévention technique (ex : ventilation et dépoussiérage des postes de travail), une organisation du travail adaptée et un nettoyage régulier pour respecter les valeurs limites d'exposition.

Protection des yeux et de la peau

Lors des tâches impliquant beaucoup de manipulations, porter des gants et une combinaison lâche au cou et aux poignets. Porter des lunettes de sécurité avec protection latérale lors d'un travail en hauteur. Après les manipulations, rincer à l'eau les parties de la peau qui auraient pu être exposées.

Protection respiratoire

Utiliser une protection respiratoire adaptée en cas de concentrations excessives en poussières ou autre contaminant. Pour les concentrations inférieures à la valeur limite, la protection respiratoire (de type FFP2) est optionnelle. Pour des opérations de courte durée pendant lesquelles les concentrations n'excèdent pas jusqu'à 10 fois la valeur limite, utiliser une protection respiratoire de type FFP2.

Information et formation des opérateurs

Les opérateurs doivent être informés sur:

- les tâches impliquant le produit
- les règles internes concernant le tabagisme
- les règles concernant la prise de nourriture et de boissons sur les lieux de travail
- les tâches nécessitant une protection respiratoire et des vêtements de protection.

Ils doivent être formés:

- aux bonnes pratiques de travail générant peu de poussières
- à la bonne utilisation des équipements de protection.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

L'état physique	Solide
Couleur	Gris – beige
Odeur	Aucune
Masse volumique	850 kg/m ³
Solubilité	Insoluble dans l'eau et les solvants habituels

SECTION 10. STABILITÉ AND REACTIVITÉ

Stabilité du produit :

produit stable à température ambiante.

Réactions dangereuses :

matière à éviter : acide fluorhydrique

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Caractère irritant

La fibre ne se comporte pas comme un irritant lorsque testé selon les méthodes approuvées (Directive 67/548/CE, Annexe 5, Méthode B4). Mais comme avec toutes les fibres minérales – artificielles ou naturelles - on peut avoir une irritation bénigne avec démangeaisons et éventuellement rougeurs chez certaines personnes particulièrement sensibles. Contrairement à d'autres types d'irritation, les effets ne résultent ni d'une allergie ni d'une interaction chimique avec la peau, mais de frottements mécaniques.

Toxicité par inhalation : données chez l'animal

La fibre a été testée par rapport à sa biopersistance pulmonaire, suivant des méthodes définies par l'UE. Grâce à une faible biopersistance, cette fibre est exonérée de toute classification cancérogène, selon les critères de la Note Q figurant dans le règlement européen N°1272/2008 (CLP).

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

En l'état, ce produit ne présente aucun risque spécifique pour l'environnement.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Destruction en centre agréé

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Pas de précaution spéciale requise.

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Définition de la fibre type suivant le règlement européen N°1272/2008 (CLP), NOTE Q

Suivant la Directive N°1272/2008 (CLP), la fibre appartient au groupe des « fibres (de silicates) vitreuses artificielles à orientation aléatoire, dont le pourcentage pondéral d'oxydes alcalins et d'oxydes alcalinoterreux (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) est supérieur à 18% ».

Classification de la fibre type suivant le règlement européen N°1272/2008 (CLP), NOTE Q

Compte tenu de sa composition chimique riche en alcalino-terreux et de sa faible biopersistance pulmonaire, la fibre n'est pas classée cancérigène suivant la Directive N°1272/2008 (CLP). Elle n'est pas irritante selon les résultats des tests officiels (Directive 67/548/CE, Annexe 5, Méthode B4). Les produits ne comportent donc pas d'étiquetage de danger.

Protection des opérateurs

Se conformer aux réglementations en vigueur concernant les valeurs limites d'exposition et les autres dispositions de prévention mentionnées dans les Directives 80/1107, 88/642, 89/391 et 98/24 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autres réglementations

Les États membres sont chargés de la transposition des Directives européennes dans leur droit national dans un délai normalement prévu par la Directive. Les États membres peuvent imposer des dispositions plus contraignantes. Il est donc essentiel de toujours se référer aux dispositions législatives et réglementaires nationales des États membres.

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 : 14 juin 2019