

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit

PYROSTOP BLANKET 128/1260

Emploi de la substance / de la préparation Produit réfractaire

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur :

RHI Feuerfest GmbH
Wienerbergstrasse 9
A-1100 Vienna
T: +43 50213-0
rhimaginesita.com

Service chargé des renseignements :

msds@rhimaginesita.com
T +43 502 13 5426

Numéro d'appel d'urgence:

T +43 50213 5426

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange



GHS08 Danger pour la santé

Cancérogénicité - catégorie 1B H350 Peut provoquer le cancer.

(Information complémentaire pour produits façonnés : Le risque de cancer n'intervient qu'en présence de particules fines)



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Mentions de danger

fibres céramiques réfractaires
H315 Provoque une irritation cutanée.
H350 Peut provoquer le cancer.

(Information complémentaire pour produits façonnés : Le risque de cancer n'intervient qu'en présence de particules fines)

Conseils de prudence

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P264 Se laver soigneusement après manipulation.

(suite page 2)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

Nom du produit PYROSTOP BLANKET 128/1260

(suite de la page 1)

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
- P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
- P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
- P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Indications complémentaires:

En cas de poussière, utiliser des aspirateurs approuvés Can/CSA-Z94.4-93. Si l'exposition dépasse le TWA selon la American Conference of Governmental industrial Hygienists (ACGIH), un programme de protection de la respiration doit être mis en œuvre.

Principaux dangers:

Ne pas respirer les poussières.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

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

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos.

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).

Effets d'une exposition:

GARE

Irritant pour la peau.

WHMIS-symboles:

D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques



Système de classification :

NFPA ratings (scale 0-4)



Health = 1
Fire = 0
Reactivity = 0

HMIS



Health = *1
Fire = 0
Reactivity = 0

Voies d'Administration

Contact dermique
Absorption par la peau
Contact oculaire
Inhalation aiguë
Inhalation chronique
Ingestion

applicable
néant
néant
applicable
néant
néant

Effets d'une exposition aiguë

Irritant pour la peau.

Effets d'une exposition chronique

non disponible

Irritation

aucune

Sensibilité

aucune

Cancérogénicité

Peut provoquer le cancer par inhalation.

Effets nocifs sur la reproduction

aucune rapportée

(suite page 3)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

Nom du produit PYROSTOP BLANKET 128/1260

(suite de la page 2)

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Tératogénicité | aucune rapportée |
| Mutagénicité | aucune rapportée |
| Matières synergiques | aucune rapportée |
| Autres dangers | voir paragraphe 11 |

3 Composition/information sur les ingrédients

Caractérisation chimique: Substances

| | |
|---------------------------------|--|
| No CAS Désignation | 142844-00-6 fibres céramiques réfractaires |
| Code(s) d'identification | |
| Numéro index: | 650-017-00-8 |

Caractérisation chimique: Mélanges

| | |
|----------------------|--|
| Description : | Produit façonné à usage réfractaire sur la base de |
|----------------------|--|

Composants dangereux:

| | |
|--|-------------|
| 142844-00-6 fibres céramiques réfractaires | 60-100% w/w |
|  Cancérogénicité - catégorie 1B, H350;  Irritation cutanée - catégorie 2, H315 | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Indications complémentaires : | Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16. |
|--------------------------------------|--|

4 Premiers soins

Description des premiers secours

| | |
|--|---|
| après inhalation : | Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles. |
| après contact avec la peau : | Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin |
| après contact avec les yeux : | Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. |
| après ingestion : | Si les troubles persistent, consulter un médecin. |
| Indications destinées au médecin : | Provide general supportive measures and treat symptomatically |
| Principaux symptômes et effets, aigus et différés | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

| | |
|---|--|
| Moyens d'extinction: | Sans objet - c'est pas inflammable |
| Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : | Sans objet - c'est pas inflammable |
| Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| Conseils aux pompiers | |
| Équipement spécial de sécurité : | Aucune mesure particulière n'est requise. |
| Produits de décomposition dangereux | Aucun |

Inflammabilité :

| | |
|--|-----------------------|
| Inflammabilité conditions | Produit réfractaire |
| Point d'éclair et méthode de détermination | C'est pas inflammable |
| Seuil maximal d'inflammabilité | Sans objet |
| Seuil minimal d'inflammabilité | Sans objet |
| Température d'auto-ignition | Sans objet |
| Données sur l'explosivité - sensibilité aux chocs | Sans objet |

(suite page 4)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

Nom du produit **PYROSTOP BLANKET 128/1260**

(suite de la page 3)

Données sur l'explosivité - sensibilité aux décharges électrostatiques
Autres indications :

Sans objet
 voir point 9

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter la formation de poussière
 voir paragraphe 8

Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
 Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer
 voir paragraphe 12

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
 Assurer une aération suffisante.

Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
 Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
 Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manutention et stockage

Manipulation :

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
 Transvaser et manipuler le produit dans des installations étanches à la poussière

Préventions des incendies et des explosions:

Le produit n'est pas combustible

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

Stockage :

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :

Aucune exigence particulière.

Indications concernant le stockage commun :

non nécessaire

Autres indications sur les conditions de stockage :

néant

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

142844-00-6 fibres céramiques réfractaires

ACGIH TLV (U.S.A.) Valeur à long terme: 0,2 f/cc TLV, 8-hr. TWA mg/m³

Manufacturer Reg: 0,5 f/cc 8-hr TWA

(suite page 5)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

Nom du produit PYROSTOP BLANKET 128/1260

(suite de la page 4)

NIOSH REL (U.S.A.) Valeur à long terme: 0,5 f/cc, 8-hr TWA mg/m³
MANUFACTURER: REG 0,5 f/cc 8-hr TWA

OSHA PEL (U.S.A.) Valeur momentanée: None established* mg/m³
California, PEL for RCF is 0,2 f/cc 8-hr TWA

Remarques supplémentaires :

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

PEL(USA) = PEL(OSHA)

REL (USA) = REL (NIOSH)

TLV (USA) = TLV (ACGIH)

RCF-related occupational exposure limits vary internationally. Regulatory OEL examples include: California, 0.2 f/cc;

Canadian provincial OELs ranging from 0.2 to 1.0 f/cc. The objectives and criteria underlying each of these OEL

decisions also vary. The evaluation of occupational exposure limits and determining their relative applicability to the

workplace is best performed, on a case-by-case basis, by a qualified Industrial Hygienist.

Contrôle mécanique

Délimiter les zones de travail; limiter l'accès aux ouvriers qualifiés

Utiliser des techniques de travail qui ne génèrent pas de poussières. Limiter l'exposition aux poussières des salariés

Eviter en toute circonstance le nettoyage au moyen d'un balai ou d'air comprimé

Utiliser un aérage aspirant (collecteur de poussière) aux points de manutention. Garder les niveaux sous CMA.

Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuel (EPP)

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Nettoyer le vêtement souillé en aspirant ; ne pas souffler ou broser

Eviter tout contact avec la peau

Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Protection respiratoire :

Protection respiratoire

NIOSH éprouvé appareil respiratoire isolant sélectionné selon CSA standard.

En cas de poussière, utiliser des aspirateurs approuvés CSA-Z94.4-93.

Si l'exposition dépasse le TWA selon la American Conference of Governmental industrial Hygienists (ACGIH), un programme de protection de la respiration doit être mis en œuvre.

Porter un appareil respiratoire lors de la coupe ou du concassage du matériau.

Protection des mains :



Gants de protection.

Gants de protection.

Protection des yeux :

Lunettes de sécurité à blindages latéraux



Lunettes de protection.

Protection du corps :

Vêtement de protection léger

CA/FR

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

Nom du produit PYROSTOP BLANKET 128/1260

(suite de la page 5)

* 9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:

Forme (État Physique) : solide sous diverses formes

Couleur : blanchâtre

Odeur : inodore

Seuil olfactif: Non déterminé.

Seuil de l'Odeur non applicable

valeur du pH: Non applicable.

Point de congélation : non déterminé

Point d'ébullition : non déterminé

Point d'éclair non applicable

Inflammabilité (solide, gazeux) : Le produit n'est pas inflammable.
voir paragraphe 5

Température d'inflammation : néant

Température de décomposition : néant

Auto-imflammation : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

Limites d'explosion :
inférieure : Non déterminé.
supérieure : Non déterminé.

Pression de vapeur : Non applicable.

Densité : see technical datasheet

Densité relative. néant

Densité de vapeur: Non applicable.

Vitesse d'évaporation. néant

Solubilité dans/miscibilité avec néant

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : néant

Viscosité : néant

dynamique : Non applicable.

cinématique : Non applicable.

Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 10 Stabilité et réactivité

Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

Stabilité chimique

Décomposition thermique / conditions à éviter :

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue

Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Matières incompatibles:

Aucune substances à éviter connue

Produits de décomposition dangereux:

Pas de produits de décomposition dangereux connus

(suite page 7)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

Nom du produit PYROSTOP BLANKET 128/1260**Stabilité chimique :**

Stable

(suite de la page 6)

* 11 Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë :**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

néant

Effet primaire d'irritation : de la peau :

Irrite la peau et les muqueuses.

Toutes les fibres minérales artificielles ainsi que quelques fibres naturelles peuvent causer une faible irritation et des démangeaisons, ainsi que, pour quelques types de peau sensibles, de faibles rougeurs. Contrairement aux réactions d'irritation, il ne s'agit là pas de lésions allergiques ou chimiques, mais d'un effet mécanique passager.

Irritation de la peau

des yeux :

Pas d'effet d'irritation.

Sensibilisation :

Aucun effet de sensibilisation connu.

Autres indications (sur la toxicologie expérimentale) :

Dans des études antérieures, on a considéré les fibres céramiques et d'autres fibres minérales artificielles comme inertes. Dans les années 70 et 80, on a observé la naissance de tumeurs après des injections intra-pleurales ou intra-péritonales, alors que des études d'inhalation n'ont pas montré de résultat clair. En 1990, des études d'inhalation connues sous le nom d' « expériences RCC » ont été exécutées avec des longueurs de fibres prédéterminées. On a observé des fibroses, des tumeurs pulmonaires et des mésothéliomes sur des animaux exposés à de fortes concentrations. Par la suite, on a découvert que le processus du choix même des longueurs des fibres a engendré des contaminations dangereuses par des particules non fibreuses des échantillons. Les particules inhalées ont donc créé des conditions limitant l'auto nettoyage des poumons au point de créer une charge excessive des poumons. Les experts vérifient actuellement si les résultats des expériences RCC sont valables. Dans d'autres essais on a prouvé que leur activité biologique était nettement plus faible.

Une autre étude menée pendant 29 mois sur des rats avec des doses de 3, 6 et 9 mg/m³ (correspondant à 25, 75 et 115 F/cm³) a mis en évidence certains effets biologiques des fibres céramiques en fonction de la dose appliquée. Dans toutes les concentrations, on n'a pas observé d'augmentation du taux de cancer du poumon. Un taux de fibrose pulmonaire plus élevé a été relevé avec les concentrations de 6 et 9 mg/m³. On n'a relevé qu'un cas de fibrose pleurale et de mésothéliome sur un rat du groupe 9 mg/m³. Dans les groupes d'animaux soumis à des doses inférieures à 9 mg/m³, on n'a pas observé de fibroses pulmonaires.

Des données sur l'effet cancérigène des fibres minérales artificielles (comprenant les fibres céramiques, la laine de verre, la laine minérale et les poils de laitier) ont été publiées en 1987 par l'IARC de l'OMS. Sur la base de ces données actuellement disponibles, les fibres céramiques ont été classées dans le groupe des substances susceptibles être cancérigènes pour l'homme (2B).

Ce classement a été effectué sur la base d'expériences réalisées sur les animaux. On ne connaît pas actuellement l'effet des fibres céramiques sur l'homme.

Une série d'études relative à l'inhalation de toxiques ont été réalisées récemment sur des rats et des hamsters pour analyser les répercussions des fibres céramiques sur la santé. Une étude sur l'inhalation nasale chronique effectuée sur des rats avec une dose maximale de 30 mg/m³ (200 F/cm³) a mis en évidence des cas de lésions pulmonaires (fibrose interstitielle), de cancer du poumon et de cancer de la plèvre (mésothéliome).

Indications toxicologiques complémentaires :

Irritant

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

Nom du produit PYROSTOP BLANKET 128/1260

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

(suite de la page 7)

Catégories cancérogènes

IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est compris.

NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Cancérogénicité - catégorie 1B

12 Données écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique :

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres indications :

D'après les expériences réalisées jusqu'ici, ce produit est inerte et non dégradable.

Comportement dans des compartiments de l'environnement :

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT:

Non applicable.

vPvB:

Non applicable.

Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Recommandation :

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Emballages non nettoyés :

Recommandation :

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA

néant

Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA

néant

Classe(s) de danger pour le transport

DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA

Class

néant

Groupe d'emballage

DOT, TMD, IMDG, IATA

néant

Dangers pour l'environnement:

Non applicable.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

Indice Kemler :

néant

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

Indications complémentaires de transport :

Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

"Règlement type" de l'ONU:

néant

CA/FR

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

Nom du produit PYROSTOP BLANKET 128/1260

(suite de la page 8)

* 15 Informations sur la réglementation

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

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

Aucun des composants n'est compris.

Prescriptions nationales :

WHMIS

D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques

Produit classé également selon le Decree
on
Hazardous Materials (décret sur les
matériaux dangereux)

Class 2 - Division 2

Liste canadienne des substances

Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

Aucun des composants n'est compris.

Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

Aucun des composants n'est compris.

Informations de danger relatives aux produit:

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



GHS07

GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

fibres céramiques réfractaires

Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

H350 Peut provoquer le cancer.

(Information complémentaire pour produits façonnés : Le risque de cancer n'intervient qu'en présence de particules fines)

Conseils de prudence

P201

Se procurer les instructions avant utilisation.

P202

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P264

Se laver soigneusement après manipulation.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P308+P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P321

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P332+P313

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

(suite page 10)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/14/2017

Numéro de version 343

Révision: 10/14/2017

Nom du produit PYROSTOP BLANKET 128/1260

(suite de la page 9)

P405
P501

Garder sous clef.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

* 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Remarques pour formation.

Les salariés doivent être informés de
 toute utilisation incluant la manipulation de produits à teneur en fibres céramiques, des
 risques pour la santé causés par l'exposition aux poussières fibreuses, des
 restrictions de fumer, de manger et de boire à la place de travail, les
 exigences concernant les équipements et les habits de protection.
 Les salariés doivent être instruits sur la
 manipulation correcte, engendrant peu de poussière, des produits, afin de limiter le dégagement de poussière et sur
 l'utilisation correcte de l'équipement de protection.

Date de création

Acronymes et abréviations:

voir plus haut
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
 WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Données modifiées par rapport à la version précédente

CA/FR