

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : FIBERFRAX COATING 125  
UFI : 1G4A-V0QH-K00X-6F16 (Fiberfrax Coating 125)

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Utilisation de la substance/mélange : Pour usage industriel dans des applications à haute température.  
Revêtement pour usage avec des laines isolantes à haute température.

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fournisseur**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Mill Lane, Rainford  
UK- WA11 8LP St Helens, Merseyside  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

**Adresse e-mail de la personne compétente:**

reachsds@alkegen.com

**Distributeur**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Kleinreinsdorf 62  
DE- 07989 Teichwolframsdorf  
Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

**Distributeur**

Alkegen (formerly Unifrax)  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette  
France  
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

**Distributeur**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby  
United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

**Distributeur**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Ruská 311, Pozorka  
CZ- 417 03 Dubí 3  
Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

**Distributeur**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA)  
Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

**Distributeur**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES- 28003 Madrid  
Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : Hygiène au Travail et CARE: Tél: 33.(0)4.77.73.70.32 . Fax: 33(0)4.77.73.70.02  
E Mail: FBerland@alkegen.com  
Langue: Française  
Heures ouvrables: Uniquement aux heures d'ouverture des bureaux (08:00 - 17:00 h)

Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.  
Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317

Cancérogénicité (Inhalation) Catégorie 1B H350i

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Contient : Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

Mentions de danger (CLP) : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H350i - Peut provoquer le cancer par inhalation.

Conseils de prudence (CLP) : P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P261 - Éviter de respirer les poussières, brouillards, aérosols.  
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection 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: consulter un médecin.

Phrases supplémentaires : Réserve aux utilisateurs professionnels.

#### 2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés : Peut provoquer une irritation mécanique de la peau, des yeux et du système respiratoire.

PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis

vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Composant                                                            |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium (142844-00-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| éthane-1,2-diol (107-21-1)                                           | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)                             | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (2682-20-4)                            | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium(142844-00-6) | La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission |

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Identificateur de produit                                                                    | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium substance de la liste candidate REACH substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires (Note A)(Note R) | N° CAS: 142844-00-6<br>N° Index: 650-017-00-8<br>N° REACH: 01-2119458050-50-0000             | ≥ 50 – < 70 | Carc. 1B, H350i                                                                       |
| éthane-1,2-diol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                                                                               | N° CAS: 107-21-1<br>N° CE: 203-473-3<br>N° Index: 603-027-00-1<br>N° REACH: 01-2119456816-28 | ≥ 2,5 – < 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel) STOT RE 2, H373 |

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                               |                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6<br>N° REACH: 01-2120761540-60-xxxx | < 0,1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=670 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                             |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one | N° CAS: 2682-20-4<br>N° CE: 220-239-6<br>N° Index: 613-326-00-9<br>N° REACH: 01-2120764690-50-xxxx | < 0,1 | Acute Tox. 2 (par inhalation), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 (ATE=242 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 (ATE=120 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Limites de concentration spécifiques: |                                                                                                    |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nom                                   | Identificateur de produit                                                                          | Limites de concentration spécifiques   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one          | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6<br>N° REACH: 01-2120761540-60-xxxx | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317    |
| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one         | N° CAS: 2682-20-4<br>N° CE: 220-239-6<br>N° Index: 613-326-00-9<br>N° REACH: 01-2120764690-50-xxxx | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Note A : Sans préjudice de l'article 17, paragraphe 2, le nom de la substance doit apparaître sur l'étiquette sous l'une des dénominations qui figurent dans la troisième partie. Dans la troisième partie, il est parfois fait usage d'une dénomination générale du type «composés de ...» ou «sels de ...».

Dans ces cas-là, le fournisseur est tenu de préciser sur l'étiquette le nom exact, en tenant dûment compte des dispositions du point 1.1.1.4.

Note R: La classification harmonisée comme substance cancérigène s'applique, sauf dans le cas des fibres d'un diamètre moyen géométrique pondéré par la longueur (LWGMD), moins deux erreurs types, supérieur à 6 µm, tel que mesuré conformément à la méthode d'essai A.22 figurant à l'annexe du règlement (CE) no 440/2008 de la Commission.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.                                                                                              |
| Premiers soins après inhalation           | : Produit liquide : Inhalation peu probable.                                                                                                                                              |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.                                                                      |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.                                                                                       |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : irritation mécanique. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : irritation mécanique.                                      |

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Le produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                                                                                                                             |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Aldéhydes. |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.                         |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. |
| Procédures d'urgence     | : Interdire aux personnes non autorisées.                                         |

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Assurer une ventilation appropriée. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. |
| Procédures d'urgence     | : Les manipulations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié et autorisé.                             |

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédés de nettoyage | : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Apirer les débris secs à l'aide d'un aspirateur muni d'un filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air). |
| Autres informations   | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                      |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Précautions à prendre pour la manipulation. Voir rubrique 7. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Prendre toutes les mesures techniques nécessaires pour éviter ou minimiser le dégagement du produit sur le lieu de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. Bien nettoyer les surfaces souillées. |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver le produit uniquement dans l'emballage d'origine. Conserver fermé dans un endroit sec et frais. Protéger contre le gel.  
Température de stockage : 5 – 20 °C  
Indications concernant le stockage commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Usage réservé aux utilisateurs professionnels. Voir rubrique 8. Scénarios d'exposition.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| éthane-1,2-diol (107-21-1)                                           |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)    |                                                                      |
| Nom local                                                            | Ethylene glycol                                                      |
| IOEL TWA                                                             | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                                       | 20 ppm                                                               |
| IOEL STEL                                                            | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 40 ppm                                                               |
| Remarque                                                             | Skin                                                                 |
| Référence réglementaire                                              | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                      |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                |                                                                      |
| Nom local                                                            | Ethylèneglycol (vapeur)                                              |
| VME (OEL TWA)                                                        | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                 |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                  | 20 ppm                                                               |
| VLE (OEL C/STEL)                                                     | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                               | 40 ppm                                                               |
| Remarque                                                             | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire                                              | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)             |
| Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium (142844-00-6) |                                                                      |
| UE - Valeur limite contraignante d'exposition professionnelle (BOEL) |                                                                      |
| Nom local                                                            | Refractory ceramic fibres which are carcinogens                      |
| BOEL TWA                                                             | 0,3 fibres/ml                                                        |
| Référence réglementaire                                              | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)              |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                |                                                                      |
| Nom local                                                            | Fibres céramiques réfractaires classées cancérogènes                 |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                  | 0,1 fibres/cm <sup>3</sup>                                           |
| Remarque                                                             | Valeurs réglementaires contraignantes                                |

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédures de contrôle recommandées<br><br>Méthode EURO-OMS | Détermination de la concentration des fibres en suspension dans l'air; méthode recommandée : la microscopie optique en contraste de phase (comptage sur membrane filtrante); Organisation mondiale de la Santé, Genève 1997 ISBN 92 4 154496 1.<br><br>La France dispose d'un programme conforme à la méthode de test XP X43-269 datée de mars 2002, qui est utilisée pour vérifier la conformité avec une LEP de 0,1 f/ml. |
| Référence réglementaire                                     | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

|                                                                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium (142844-00-6)</b> |                                    |
| <b>DNEL/DMEL (informations complémentaires)</b>                             |                                    |
| à long terme - Local, Inhalation                                            | 2,17 f/ml                          |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>                             |                                    |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                                             |                                    |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                  | 0,966 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                               | 6,81 mg/m³                         |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                      |                                    |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                               | 1,2 mg/m³                          |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                                  | 0,345 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>                                                           |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)                                                       | 4,03 µg/L                          |
| PNEC aqua (eau de mer)                                                      | 0,403 µg/L                         |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                        | 1,1 µg/L                           |
| PNEC aqua (intermittente, eau de mer)                                       | 0,11 µg/L                          |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                                                     |                                    |
| PNEC sédiments (eau douce)                                                  | 49,9 µg/kg ps                      |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                                 | 4,99 µg/kg ps                      |
| <b>PNEC (Sol)</b>                                                           |                                    |
| PNEC sol                                                                    | 3 mg/kg poids sec                  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                           |                                    |
| PNEC station d'épuration                                                    | 1,03 mg/l                          |
| <b>2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (2682-20-4)</b>                            |                                    |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                                             |                                    |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                                           | 0,043 mg/m³                        |
| A long terme - effets locaux, inhalation                                    | 0,021 mg/m³                        |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                      |                                    |
| Aiguë - effets systémiques, orale                                           | 0,053 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                                           | 0,043 mg/m³                        |

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| A long terme - effets systémiques, orale | 0,027 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 0,021 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (Eau)</b>                        |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)                    | 3,39 µg/L                          |
| PNEC aqua (eau de mer)                   | 3,39 µg/L                          |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)     | 3,39 µg/L                          |
| PNEC aqua (intermittente, eau de mer)    | 3,39 µg/L                          |
| <b>PNEC (Sol)</b>                        |                                    |
| PNEC sol                                 | 0,047 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (STP)</b>                        |                                    |
| PNEC station d'épuration                 | 0,23 mg/l                          |

Indications complémentaires

: Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium. Le niveau dérivé sans effet (DNEL) mentionné dans le chapitre ci-dessus consacré à l'exposition de longue durée est fondée sur l'incidence des tumeurs au poumon (non significatives à tous les niveaux de traitement) dans le cadre d'une étude multi-dose sur le rat, citée par Mast et al (Inhalation Toxicology, 1995, 7(4), 469-502), qui révèle une dose sans effet nocif observable de 162 f/ml et conduit à une DNEL calculé d'après les critères spécifiques de 2,17 f/ml.  
Le SCOEL recommande une LEP aux RCF de 0,3 f/ml, sur la base de mesures de la fonction pulmonaire effectuées sur des employés exposés. Sur 45 ans, des expositions cumulées moyennes de 147,9 (tous les employés du groupe fortement exposé) et 184,8 fmo/ml (les travailleurs de + de 60 ans dans le groupe fortement exposé) - soit l'équivalent de concentrations moyennes en fibres respectives de 0,27 et 0,34 f/ml - ont été considérées comme des niveaux sans effet néfaste pour la fonction pulmonaire, par conséquent le SCOEL a proposé une LEP de 0,3 f/ml. C'est nettement plus bas que le DNEL calculé.

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Lunettes de sécurité avec protections latérales. EN 166

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Vêtements étanches. Ne pas emporter de vêtements de travail chez soi



# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

---

### **Protection des mains:**

Gants en PVC, résistants aux produits chimiques (selon la norme EN 374 ou équivalent)

### **8.2.2.3. Protection des voies respiratoires**

#### **Protection des voies respiratoires:**

En cas de formation de poussières : Porter un masque approprié. (FFP3)

### **8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques**

Pas d'informations complémentaires disponibles

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas emporter de vêtements de travail chez soi. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Usages et mesures de gestion des risques (MGR)

#### Usage prévu

Usage secondaire – Transformation en mélanges et articles humides et secs.

Le procédé comprendrait: Les opérations de mélange et formage, la manipulation de produits aux RCF/ASW, l'assemblage de produits contenant des RCF/ASW, la finition manuelle et usinage mécanique de produits RCF/ASW.

#### Référence ES 2\*

##### MGR - Hiérarchie des contrôles

- Si possible, manipulation automatique des FCR/ASW dans le procédé
- Si possible, distinguer les traitements secs et humides
- Si possible, enfermer le procédé (isoler, calfeutrer dans un système clos).
- Si possible, isoler les zones des machines et restreindre l'accès aux opérateurs impliqués dans le procédé.
- Isoler et calfeutrer les machines autant que possible
- Installer les systèmes de ventilation locaux où c'est possible, lors du finissage mécanique, la manipulation, la compression et la découpe manuelle, de façon à éliminer la poussière à la source
- Employer du personnel expérimenté – formé à l'utilisation correcte des produits fibreux
- Porter un EPI et une protection respiratoire pour toutes les tâches poussiéreuses
- Fournir un point de raccordement d'aspirateur au système central si c'est possible, ou utiliser un aspirateur portable à filtre HEPA
- Nettoyer régulièrement – en utilisant une unité de nettoyage humide lorsque c'est possible et, de manière générale, un aspirateur à filtre HEPA.
- Ne jamais broser à sec ni utiliser de l'air comprimé
- Ramasser les déchets à leur source, les étiqueter et les stocker séparément, en vue de leur élimination ou de leur recyclage.

#### Usage prévu

Usage tertiaire - entretien et maintenance courante (usage industriel ou professionnel)

Procédé: Entretien courant contenant la dépose et l'installation de produits RCF/ASW. Utiliser le produit dans un système clos dont l'accès est contrôlé ou occasionnel ou interdit.

#### Référence ES 3\*

##### MGR - Hiérarchie des contrôles

- Utiliser des pièces prédécoupées et prédimensionnées lorsque c'est possible.
- N'autoriser l'accès qu'aux opérateurs formés (autorisés)
- Si possible, effectuer toutes les découpes manuelles dans une zone distincte, sur un banc à courant descendant.
- Nettoyer la zone de travail régulièrement durant le poste, à l'aide d'un aspirateur à filtre HEPA.
- Interdire le balayage à sec et l'air comprimé
- Mettre les déchets dans les sacs fermés hermétiquement directement à la source et les étiqueter.
- Utiliser un EPI et une protection respiratoire adaptée à la tâche à effectuer.
- Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène.

#### Usage prévu

Usage tertiaire - installation et démontage/dépose (industriel ou professionnel).

Démontage et installation de FCR/ASW dans des procédés industriels.

Démontage et installation par des professionnels.

#### Référence ES 4\*

##### MGR - Hiérarchie des contrôles

- Si possible, mettre dans un système clos, calfeutré ou séparer la zone de travail des FCR/ASW.
- Limiter l'accès au personnel autorisé
- Si possible, pré-mouiller l'isolation avant le démontage/dépose.
- Si possible, utiliser pour la dépose un jet d'eau ou un camion aspirateur.
- Utiliser un banc à courant descendant pour la découpe manuelle des produits.
- Couvrir la section prédécoupée durant le transport et le stockage, pour prévenir toute exposition secondaire.
- Si possible, fournir plusieurs tuyaux d'aspirateur, pour un nettoyage aisé des postes de travail avec un captage à la source, ou utiliser un aspirateur muni d'un filtre HEPA.
- Mettre les déchets en sacs étanches immédiatement à la source.
- Interdire le balayage ou le nettoyage à sec ou l'utilisation d'air comprimé. Si possible, humidifier la zone concernée.
- Employer un personnel expérimenté uniquement
- Utiliser un EPI et une protection respiratoire adaptée aux concentrations attendues.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                          |
| Couleur                                        | : blanc.                           |
| Apparence                                      | : Pâte.                            |
| Odeur                                          | : Pas disponible                   |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                   |
| Point de fusion                                | : > 1650 °C Fibres                 |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                   |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                   |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable<br>Non applicable |
| Propriétés explosives                          | : Le produit n'est pas explosif.   |
| Propriétés comburantes                         | : Non comburant.                   |
| Limites d'explosivité                          | : Non applicable                   |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                   |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                   |
| Point d'éclair                                 | : Pas disponible                   |
| Température d'auto-inflammation                | : Non auto-inflammable             |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                   |
| pH                                             | : Pas disponible                   |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                   |
| Solubilité                                     | : Eau: Peu soluble                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Non applicable                   |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                   |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible                   |
| Masse volumique                                | : 1720 kg/m³                       |
| Densité relative                               | : Pas disponible                   |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible                   |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                   |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Autres propriétés : Diamètre géométrique moyen pondéré par la longueur des fibres contenues dans ce produit : 1,4 - 3 µm

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun(e).

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| FIBERFRAX COATING 125 |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| ETA CLP (voie orale)  | > 10000 mg/kg de poids corporel                          |
| éthane-1,2-diol       |                                                          |
| DL50 orale            | ≈ 1600 mg/kg de poids corporel (humain (valeur estimée)) |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cancérogénicité                                                       | : Peut provoquer le cancer par inhalation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indications complémentaires                                           | Méthode : Inhalation par le nez uniquement, multi dose<br>Espèce : Rat, Dose : 3 mg/m3, 9 mg/m3 et 16 mg/m3 durant 24 mois<br>Résultats : Fibrose pulmonaire minime à légère pour 9mg/m3 et 16 mg/m3. Pas de preuve de tumeur pulmonaire liée aux RCF à "aucune de ces doses".<br><br>Méthode : Inhalation par le nez uniquement, dose unique<br>Espèce : Rat, Dose : 30 mg/m3.<br>Résultats : Cette étude a été conçue pour tester la toxicité et la cancérogénicité chronique des RCF en situation d'exposition extrême. L'incidence des tumeurs (notamment mésothéliomes) a augmenté à ce niveau de dose. La présence de surcharges (uniquement détectées une fois l'expérience terminée), c'est-à-dire lorsque la dose délivrée a dépassé la capacité d'évacuation du poumon, n'a pas permis de tirer facilement des conclusions significatives en termes d'évaluation des risques. |
| Toxicité pour la reproduction                                         | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Danger par aspiration                                                 | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

##### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 11.2.2. Autres informations

#### Autres informations

- : Données toxicocinétiques de base  
L'exposition a lieu majoritairement par inhalation ou ingestion. Des fibres vitreuses synthétiques de taille similaire aux RCF/ASW n'ont pas migré du poumon et/ou de l'intestin et ne se sont pas logées dans d'autres parties du corps. Comparées à de nombreux minéraux d'origine naturelle, les RCF/ASW ont une faible capacité à persister et à s'accumuler dans le corps (demi-vie des fibres longues (> 20 µm) lors de tests par inhalation chez le rat : env. 60 jours).
- Données toxicologiques humaines  
Pour déterminer les effets possibles sur la santé humaine d'une exposition aux RCF, l'université de Cincinnati a effectué une surveillance médicale d'employés exposés aux RCF aux États-Unis. L'Institut de Médecine du Travail (IOM) a fait de même dans des usines européennes.  
Ces études longitudinales de morbidité pulmonaire effectuées auprès d'ouvriers de production en Europe et aux États-Unis ont révélé une absence de fibrose interstitielle et aucune perte de fonction pulmonaire.  
Une corrélation statistiquement significative entre les plaques pleurales et l'exposition cumulée aux RCF a toutefois été mise en évidence dans l'étude longitudinale américaine. L'étude de mortalité aux États-Unis n'a pas apporté de preuve d'un accroissement des tumeurs pulmonaires, ni dans le parenchyme, ni dans la plèvre.
- Propriété irritantes  
Les études sur des animaux ont donné des résultats négatifs (méthode EU B 4) pour l'irritation cutanée.  
L'exposition par inhalation limitée au nez produit une forte exposition simultanée des yeux, mais aucune irritation oculaire excessive n'est rapportée. Les animaux exposés par inhalation ne montrent non plus aucun signe d'irritation des voies respiratoires.  
Les données humaines confirment une irritation mécanique uniquement, qui entraîne des démangeaisons. La vérification effectuée dans les usines de production au Royaume-Uni n'a révélé aucun cas de problème cutané lié à l'exposition aux fibres.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

- Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
- Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                       | 2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)             |
| CE50 - Crustacés [1]                     | 2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)                    |
| CEr50 algues                             | 0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)  |
| NOEC chronique algues                    | 0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201) |

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (2682-20-4)</b> |                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                               | 4,77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (méthode OCDE 203))            |
| CE50 - Crustacés [1]                             | 0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (méthode OCDE 202))                 |
| CE50 72h algues                                  | 0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (méthode OCDE 201)) |
| CEr50 algues                                     | 0,072 mg/l (méthode OCDE 201)                                        |
| NOEC chronique poisson                           | 4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (méthode OCDE 210))            |
| NOEC chronique crustacé                          | 0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (méthode OCDE 211))                 |
| NOEC chronique algues                            | 0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (méthode OCDE 201)) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>éthane-1,2-diol (107-21-1)</b>                                           |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                                | Facilement biodégradable.                                              |
| Biodégradation                                                              | 90 – 100 % (10 d; (méthode OCDE 301A))                                 |
| <b>Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium (142844-00-6)</b> |                                                                        |
| Persistance et dégradabilité                                                | Ne s'applique pas aux substances non organiques.                       |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>                             |                                                                        |
| Persistance et dégradabilité                                                | Difficilement biodégradable.                                           |
| Biodégradation                                                              | 85 % (63 d; (méthode OCDE 301C))                                       |
| <b>2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (2682-20-4)</b>                            |                                                                        |
| Persistance et dégradabilité                                                | Difficilement biodégradable. (méthode OCDE 301B). (méthode OCDE 301D). |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>FIBERFRAX COATING 125</b>                    |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)  | Non applicable                            |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b> |                                           |
| BCF - Poisson [1]                               | 6,95 (méthode OCDE 305)                   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)  | 0,7 (20 °C; pH 7; Méthode de test UE A.8) |

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (2682-20-4)      |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,486 (20 °C)                |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Bioaccumulation peu probable. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (2682-20-4) |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tension superficielle                     | 68,8 mN/m (19 °C, EEC Méthode A5) |
| Ecologie - sol                            | Faible mobilité (sol).            |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| FIBERFRAX COATING 125                             |  |
|---------------------------------------------------|--|
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis  |  |
| vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis |  |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 16 03 03\* - déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses

Code HP : HP7 - "Cancérogène": déchet qui induit des cancers ou en augmente l'incidence.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR                                                       | IMDG                                                       | IATA                                | ADN                                 | RID                                 |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                                                            |                                     |                                     |                                     |
| Non applicable                                            | Non applicable                                             | Non applicable                      | Non applicable                      | Non applicable                      |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                                                            |                                     |                                     |                                     |
| Non applicable                                            | Non applicable                                             | Non applicable                      | Non applicable                      | Non applicable                      |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                                                            |                                     |                                     |                                     |
| Non applicable                                            | Non applicable                                             | Non applicable                      | Non applicable                      | Non applicable                      |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                                                            |                                     |                                     |                                     |
| Non applicable                                            | Non applicable                                             | Non applicable                      | Non applicable                      | Non applicable                      |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                                                            |                                     |                                     |                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Non                       | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                                                            |                                     |                                     |                                     |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Règlement du transport (ADR) : Non applicable

#### Transport maritime

Règlement du transport (IMDG) : Non applicable

#### Transport aérien

Règlement du transport (IATA) : Non applicable

#### Transport par voie fluviale

Règlementations du transport (ADN) : Non applicable

#### Transport ferroviaire

Règlement du transport (RID) : Non applicable

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Code de référence                                                 | Applicable sur                                         |
| 28.                                                               | Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium |
| 3(b)                                                              | FIBERFRAX COATING 125 ; éthane-1,2-diol                |

Contient une substance de la liste candidate REACH: Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium (CAS 142844-00-6)

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants



# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Autres informations, restrictions et dispositions : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes. Respecter les limitations d'emploi pour légales les futures mères et mères allaitantes. Directive (EC) 2017/2398.

Ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

### 15.1.2. Directives nationales

| France                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 65                     | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RG 66                     | Rhinites et asthmes professionnels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

Autres informations, réglementations sur les restrictions et interdictions : Respecter les interdictions et restrictions en matière d'emploi des jeunes d'après l'Article D4153-17 du Code du Travail en cas d'exposition aux agents chimiques.  
Respecter les dispositions particulières aux agents chimiques dangereux cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction (Code du Travail, R4412-59 - R4412-95).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

Fibres céramiques réfractaires en silicate d'aluminium

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| REACH                      | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                                              |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|       |                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)           |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé                                                |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé                                                |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé                                                         |
| NOEC  | Concentration sans effet observé                                                      |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques                           |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité                                                          |
| STP   | Station d'épuration                                                                   |
| TLM   | Tolérance limite médiane                                                              |

Sources des données : Indications du producteur. Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.

Autres informations : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2                                                                     |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée)      | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3                                                                   |
| Acute Tox. 3 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3                                                                     |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                                     |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                                    |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                               |
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                               |
| Carc. 1B                             | Cancérogénicité (Inhalation) Catégorie 1B                                                                        |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                        |
| H301                                 | Toxique en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H311                                 | Toxique par contact cutané.                                                                                      |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| H330                                 | Mortel par inhalation.                                                                                           |
| H350i                                | Peut provoquer le cancer par inhalation.                                                                         |
| H373                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411                                 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

# FIBERFRAX COATING 125

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|               |                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                     |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                        |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                               |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A                                              |
| STOT RE 2     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|              |       |                    |
|--------------|-------|--------------------|
| Skin Sens. 1 | H317  | Méthode de calcul  |
| Carc. 1B     | H350i | Jugement d'experts |

KFT SDS EU 06

La présente FDS (1) contient des informations détaillées d'identification du produit, des renseignements sur son fabricant/fournisseur, sur les risques qu'il comporte et leur prévention, sur les mesures à prendre en cas d'incident et d'autres informations spécialisées, (2) est considérée comme exacte sur la base de notre bonne foi et de nos dernières connaissances relatives au produit, à la date d'édition, (3) ne doit être utilisée qu'à des fins de prévention et de sécurité lors de la manipulation, de l'usage, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la dispersion du produit, (4) doit être comprise et utilisée en lien avec les autres documents pertinents de l'entreprise, (5) concerne uniquement le produit spécifié et n'est pas valide si ledit produit est combiné à d'autres produits ou intégré à d'autres procédures et (6) ne constitue pas une garantie explicite ou implicite, de fait ou en droit, de la qualité marchande du produit ou de sa pertinence à des fins particulières. Le présent document n'est pas une spécification de produit et ne peut servir comme telle. Les employeurs peuvent utiliser cette FDS pour compléter d'autres informations qu'ils ont collectées dans le but de préserver la santé et la sécurité de leurs employés, et de garantir une utilisation appropriée du produit.