

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : FIBERFRAX COATING 125  
UFI : 1G4A-V0QH-K00X-6F16 (Fiberfrax Coating 125)

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****1.2.1. Идентифицирани употреби**

Употреба на веществото/сместа : За промишлена употреба при високотемпературни приложения.  
Покритие за употреба с вати за високотемпературна изолация.

**1.2.2. Употреби, които не се препоръчват**

Няма налична допълнителна информация

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Доставчик**

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

**E-Mail на компетентното лице:**

reachsds@alkegen.com

**Дистрибутор**

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

**Дистрибутор**

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

**Дистрибутор**

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

**Дистрибутор**

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

**Дистрибутор**

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

**Дистрибутор**

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

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при спешни случаи : Хигиена на труда и грижи за здравето: Тел.: + 44 (0) 1744 887603; Имейл: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 ч.); Език : английски

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

| Страна   | Организация/Компания                                                                         | Адрес                            | Телефонен номер при спешни случаи | Коментар |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------|
| България | National Center of Clinical Toxicology<br>Research Emergency, Medical Institute<br>"Pirogov" | Boul. Tottleben 21<br>1606 Sofia | + 359(2) 915 44 09                |          |

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317

Канцерогенност (инхалационна), Категория 1B H350i

За пълния текст на H- и EУH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS07

GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Съдържа : Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метил-2H-изотиазол-3-он

Предупреждения за опасност (CLP) : H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
H350i - Може да причини рак при инхалация/вдишване.

Препоръки за безопасност (CLP) : P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P261 - Избягвайте вдишване на прах, дим, аерозоли.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила, предпазна маска за лице.  
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.  
P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Допълнителни фрази : Само за професионална употреба.

#### 2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация : Може да предизвика механично дразнене на кожата, очите и дихателните пътища.

PBT: неприложимо - не се изисква регистрация

vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

| Компонент                                                |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (142844-00-6) | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII<br>Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                        |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| етандиол (107-21-1)                    | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII<br>Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5) | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII<br>Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |
| 2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)  | Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII<br>Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII |

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

| Компонент                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна(142844-00-6) | Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Неприложимо

### 3.2. Смеси

| Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Идентификатор на продукта                                                                          | %           | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна<br>вещество, включено в REACH списъка с кандидат вещества<br>вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността<br>(Бележка A)(Бележка R) | CAS №: 142844-00-6<br>ЕО индекс №: 650-017-00-8<br>REACH №: 01-2119458050-50-0000                  | ≥ 50 – < 70 | Carc. 1B, H350i                                                                                                                                                                |
| етандиол<br>вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността                                                                                                                       | CAS №: 107-21-1<br>ЕО №: 203-473-3<br>ЕО индекс №: 603-027-00-1<br>REACH №: 01-2119456816-28       | ≥ 2,5 – < 5 | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                   |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAS №: 2634-33-5<br>ЕО №: 220-120-9<br>ЕО индекс №: 613-088-00-6<br>REACH №: 01-2120761540-60-xxxx | < 0,1       | Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=670 mg/kg телесно тегло)<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 |

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                           |                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-метил-2Н-изотиазол-3-он | CAS №: 2682-20-4<br>ЕО №: 220-239-6<br>ЕО индекс №: 613-326-00-9<br>REACH №: 01-2120764690-50-xxxx | < 0,1 | Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,1 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 3 (дермална), H311 (ATE=242 mg/kg телесно тегло)<br>Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=120 mg/kg телесно тегло)<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 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Специфични пределни концентрации: |                                                                                                    |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Наименование                      | Идентификатор на продукта                                                                          | Специфични пределни концентрации       |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он        | CAS №: 2634-33-5<br>ЕО №: 220-120-9<br>ЕО индекс №: 613-088-00-6<br>REACH №: 01-2120761540-60-xxxx | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317    |
| 2-метил-2Н-изотиазол-3-он         | CAS №: 2682-20-4<br>ЕО №: 220-239-6<br>ЕО индекс №: 613-326-00-9<br>REACH №: 01-2120764690-50-xxxx | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Бележка А : Без да се засяга член 17, параграф 2, името на веществото трябва да фигурира върху етикета под формата на едно от названията, дадени в част 3. В част 3 понякога е използвано общо описание като „... compounds“ („... съединения на...“) или „... salts“ („соли на...“). В подобни случаи от доставчика се изисква да посочи върху етикета точното име, като надлежно взема предвид раздел 1.1.1.4.

Бележка R: Хармонизираното класифициране като канцерогенно се прилага, освен в случай на влакна, чиято претеглена по дължина средна геометрична стойност на диаметъра (LWGMD) минус два пъти стойността на стандартната грешка е по-голяма от 6 µm, измерено в съответствие с метод за изпитване A.22 в приложението към Регламент (ЕО) № 440/2008 на Комисията.

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

|                                  |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Първа помощ - общи мерки         | : Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.                                                                                               |
| Първа помощ при вдишване         | : Течен продукт : Вдишване е малко вероятно.                                                                                                                                               |
| Първа помощ при контакт с кожата | : Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Ако дразненето на кожата продължава, да се направи консултация с лекар. |
| Първа помощ при контакт с очите  | : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.                                                     |
| Първа помощ при поглъщане        | : Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.                                                                |

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : механично дразнене. Може да причини алергична кожна реакция. |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите  | : механично дразнене.                                          |

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Продуктът не е запалим. Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Алдехиди.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда.  
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.  
Аварийни планове : Да се забрани на лицата нямащи разрешение.

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се осигури подходяща вентилация. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.  
Аварийни планове : Манипулациите трябва да се извършват само от квалифициран и оторизиран персонал.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфузорна пръст. Сухите остатъци може да се изсмукват с прахосмукачка с HEPA-филтър (от англ. High Efficiency Particulate Air - високоефективна система за отделяне на праховите частици от въздуха).

Друга информация : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа. Вижте Раздел 7. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За повече информация, вижте раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете лични предпазни средства. Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се вземат всички необходими технически мерки, за да се избегне или сведе до минимум отделянето на продукта на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се вдъхва прахът. Почистете добре замърсените зони.  
Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Продуктът трябва да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се съхранява плътно затворено на сухо и хладно място. Да се предпазва от замръзване.

Температура на съхранение : 5 – 20 °C

Информация за съхранение в едно и също помещение : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Само за професионална употреба. Вижте Раздел 8. Сценарий на експозиция.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

|                                                                                |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>етандиол (107-21-1)</b>                                                     |                                                                                                                                                                                   |
| <b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>  |                                                                                                                                                                                   |
| Местно наименование                                                            | 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                                                                                                                                                                            |
| Забележка                                                                      | Skin                                                                                                                                                                              |
| Позоваване на нормативната уредба                                              | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                   |
| <b>България - Граници на професионална експозиция</b>                          |                                                                                                                                                                                   |
| Местно наименование                                                            | Етиленгликол                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                        | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                              |
| OEL TWA [ppm]                                                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                            |
| OEL STEL                                                                       | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                             |
| OEL STEL [ppm]                                                                 | 40 ppm                                                                                                                                                                            |
| Забележка                                                                      | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)          |
| Позоваване на нормативната уредба                                              | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| <b>Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (142844-00-6)</b>                |                                                                                                                                                                                   |
| <b>ЕС - Задължителни гранични стойности на професионална експозиция (BOEL)</b> |                                                                                                                                                                                   |
| Местно наименование                                                            | Refractory ceramic fibres which are carcinogens                                                                                                                                   |
| BOEL TWA                                                                       | 0,3 фибри/ml                                                                                                                                                                      |
| Позоваване на нормативната уредба                                              | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)                                                                                                                           |
| <b>България - Граници на професионална експозиция</b>                          |                                                                                                                                                                                   |
| Местно наименование                                                            | Огнеупорни керамични влакна, които са канцерогени по смисъла на § 1, т. 1, буква "а" от допълнителните разпоредби                                                                 |
| OEL TWA                                                                        | 0,3 фибри/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Препоръчителни процедури за мониторинг<br>Метод WHO-EURO | Определяне на бройната концентрация на въздухотраносими влакна;<br>Препоръчителен метод, чрез фазовоконтрастна оптическа микроскопия (метод на мембранно филтриране); Световна здравна организация, Женева, 1997, ISBN 92 4 154496 1. |
| Позоваване на нормативната уредба                        | Наредба № 10 от 26.09.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)                                                              |

### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.4. DNEL и PNEC

|                                                                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (142844-00-6)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (допълнителна информация)</b>                      |                               |
| дългосрочно - Местен, Вдишване                                  | 2,17 f/ml                     |
| <b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)</b>                   |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Работници)</b>                                    |                               |
| дългосрочна - системни ефекти, дермална                         | 0,966 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване                         | 6,81 mg/m³                    |
| <b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>                                  |                               |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване                         | 1,2 mg/m³                     |
| дългосрочна - системни ефекти, дермална                         | 0,345 mg/kg телесно тегло/ден |
| <b>PNEC (Вода)</b>                                              |                               |
| PNEC вода (сладка вода)                                         | 4,03 µg/L                     |
| PNEC вода (морска вода)                                         | 0,403 µg/L                    |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)               | 1,1 µg/L                      |
| PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)               | 0,11 µg/L                     |
| <b>PNEC (Утайка)</b>                                            |                               |
| PNEC утайки (сладка вода)                                       | 49,9 µg/kg ps сухо тегло      |
| PNEC утайки (морска вода)                                       | 4,99 µg/kg ps сухо тегло      |
| <b>PNEC (Почва)</b>                                             |                               |
| PNEC почва                                                      | 3 mg/kg сухо тегло            |
| <b>PNEC (STP)</b>                                               |                               |
| PNEC пречиствателна станция                                     | 1,03 mg/l                     |
| <b>2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)</b>                    |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Работници)</b>                                    |                               |
| Остра - локални ефекти, вдишване                                | 0,043 mg/m³                   |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване                          | 0,021 mg/m³                   |
| <b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>                                  |                               |
| Остра - системни ефекти, орална                                 | 0,053 mg/kg телесно тегло/ден |

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Остра - локални ефекти, вдишване                  | 0,043 mg/m <sup>3</sup>       |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална             | 0,027 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване            | 0,021 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Вода)</b>                                |                               |
| PNEC вода (сладка вода)                           | 3,39 µg/L                     |
| PNEC вода (морска вода)                           | 3,39 µg/L                     |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 3,39 µg/L                     |
| PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода) | 3,39 µg/L                     |
| <b>PNEC (Почва)</b>                               |                               |
| PNEC почва                                        | 0,047 mg/kg сухо тегло        |
| <b>PNEC (STP)</b>                                 |                               |
| PNEC пречиствателна станция                       | 0,23 mg/l                     |

Допълнителна информация

: Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна. Посочената по-горе в раздела за дългосрочната експозиция стойност на DNEL (получена недействаща доза/концентрация) се базира на честотата на белодробните тумори (незначителна във всички етапи на лечението) при едно мултидозово проучване върху плъхове, докладвано от Mast и сътр. (Inhalation Toxicology, 1995, 7(4), 469-502), което показва NOAEL (ниво на ненаблюдавани вредни ефекти) от 162 f/ml (влакна/ml) и води до изчислена специфична за крайната точка DNEL от 2,17 f/ml.

Научният комитет за граничните стойности на професионална експозиция (SCOEL) препоръча за огнеупорни керамични влакна (RCF) гранична стойност на професионална експозиция (BOELV) от 0,3 f/ml, базирайки се на измерената белодробна функция на изложени на въздействието им работници. Приемайки, че срокът на експозиция е 45 години, за нива на ненаблюдавани вредни ефекти по отношение на функцията на белите дробове бяха приети средните кумулативни експозиции от 147,9 (всички работници от групата с висока степен на експозиция) и 184,8 fmo/ml (работници на възраст 60+ от групата с висока степен на експозиция), които са еквивалентни съответно на средна концентрация на влакна от 0,27 и 0,34 f/ml, и SCOEL предложи стойност на BOELV от 0,3 f/ml. Тази стойност е значително по-ниска от изчислената за DNEL.

### 8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

**Защита на очите:**

Химически очила или защитни очила. Предпазни очила със странична защита. EN 166

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

**Защита на кожата и тялото:**

Непромокаемо облекло. Не носете работните дрехи вкъщи

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

---

### **Защита на ръцете:**

Химически устойчиви ръкавици от PVC (съгласно европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него)

### **8.2.2.3. Защита на дихателните пътища**

#### **Защита на дихателните пътища:**

В случай на образуване на прах: Да се носи подходяща маска. (FFP3)

### **8.2.2.4. Термични опасности**

Няма налична допълнителна информация

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

---

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

---

### Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба. Не носете работните дрехи вкъщи. Работните дрехи да се отделят от останалите. Да се перат отделно.

Употреба и мерки за управление на риска (МУР)

### Предназначение

Вторична употреба – Превръщане в мокри и сухи смеси и артикули.

Процесът ще включва: Операции на смесване и формоване, работа с RCF/ASW продукти (огнеупорни керамични влакна/продукти от огнеупорни керамични влакна/алумосиликатни вати), съчетаване на съдържащи RCF/ASW продукти, машинна и ръчна крайна обработка на RCF/ASW продукти.

Препратка ES 2\*

МУР - Йерархия на управлението

- Където е практически целесъобразно, автоматично подавайте RCF/ASW в процеса
- Където е практически целесъобразно, разделете мокрите и сухите обработки
- Където е възможно на практика, процесът да е затворен.
- Където е практически целесъобразно, изолирайте зоните с машините и ограничете достъпа до операторите, участващи в процеса.
- Изолирайте машините, доколкото това е практически възможно.
- Инсталирайте локална смукателна вентилационна система (LEV), където е възможно, за отстраняване на праха при източника, когато се извършват машинна крайна обработка, обработка, компресиране или ръчно рязане
- Наемайте опитен персонал – обучен да използва правилно влакнести продукти
- Да се носят лични предпазни средства/средства за защита на дихателните пътища при всички дейности, свързани със запрашаване
- Да се осигури точка за свързване на прахосмукачка към централна система, където е практически целесъобразно, или използвайте преносима прахосмукачка с HEPA филтър
- Редовно почиствайте – като предварително навлажнявате, където е възможно на практика, или използвайте в общия случай прахосмукачка с HEPA филтър.
- Сухо почистване с четка и със сгъстен въздух трябва да са забранени
- Отпадъците трябва да се събират на място, да се етикетират и съхраняват отделно за изхвърляне или рециклиране.

### Предназначение

Третична употреба - поддръжка и експлоатационен живот (промишлена или професионална употреба)

Процес: Малки ремонти, включващи отстраняване и монтаж на RCF/ASW продукти. Използвайте продукта в затворена система с контрол на случайния достъп или без достъп.

Препратка ES 3\*

МУР - Йерархия на управлението

- Когато е възможно на практика, използвайте предварително изрязани, предварително оразмерени детайли.
- Разрешавайте достъп само на обучени (оторизирани) оператори
- Където е възможно на практика, извършвайте всяко рязане на ръка в отделно помещение, на работна маса с вертикален въздушен поток.
- Редовно почиствайте работното място по време на смяната с помощта на прахосмукачка с HEPA филтър.
- Забранете сухо почистване с четка и почистване със сгъстен въздух.
- Незабавно събирайте на място отпадъците в чували и ги запечатвайте.
- Използвайте подходящи лични предпазни средства и средства за защита на дихателните пътища.
- Прилагайте добри хигиенни практики.

### Предназначение

Третична употреба - монтаж и отстраняване (промишлена или професионална употреба).

Отстраняване и монтаж в голяма мащаб на RCF/ASW от промишлени процеси.

Отстраняване и монтаж в голяма мащаб от професионалисти.

Препратка ES 4\*

МУР - Йерархия на управлението

- Където е възможно на практика, затворете или отделете работното място.
- Разрешете достъпа само на оторизиран персонал.
- Ако е практически възможно, навлажнявайте изолацията преди отстраняването.
- Където практически е възможно, за отстраняването използвайте воден ланцет или вакуумен камион.
- За рязане на продукти използвайте работна маса с вертикален въздушен поток.
- Покривайте предварително изрязаните парчета по време на транспортиране и съхранение, за да се избегне вторична експозиция.
- Където на практика е възможно, осигурете няколко вакуумни тръби за удобно почистване на разсипан продукт или използвайте преносима прахосмукачка с HEPA филтър.
- Незабавно на място събирайте отпадъчните материали в чувал
- Забранете сухо почистване с четка и/или почистване със сгъстен въздух.
- Само опитен персонал
- Да се носят лични предпазни средства и средства за защита на дихателните пътища, подходящи за очакваната концентрация.

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Агрегатно състояние                                   | : Течно                       |
| Цвят                                                  | : бял.                        |
| Външен вид                                            | : Паста.                      |
| Мирис                                                 | : Не е налично                |
| Граница на мириса                                     | : Не е налично                |
| Точка на топене                                       | : > 1650 °C Влакна            |
| Точка на замръзване                                   | : Не е налично                |
| Точка на кипене/интервал на кипене                    | : Не е налично                |
| Запалимост                                            | : Неприложимо                 |
| Експлозивни свойства                                  | : Продуктът не е експлозивен. |
| Оксидиращи свойства                                   | : Неоксидиращ.                |
| Граници на експлозивност                              | : Неприложимо                 |
| Долна граница на експлозивност                        | : Не е налично                |
| Горна граница на експлозивност                        | : Не е налично                |
| Пламна температура                                    | : Не е налично                |
| Температура на самозапалване                          | : Не се самозапалва           |
| Температура на разпадане                              | : Не е налично                |
| pH                                                    | : Не е налично                |
| Вискозитет, кинематичен                               | : Не е налично                |
| Разтворимост                                          | : Вода: Слабо разтворим       |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично                |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | : Неприложимо                 |
| Налягане на парите                                    | : Не е налично                |
| Налягане на парите при 50 °C                          | : Не е налично                |
| Плътност                                              | : 1720 kg/m <sup>3</sup>      |
| Относителна плътност                                  | : Не е налично                |
| Относителна плътност на парите при 20 °C              | : Не е налично                |
| Характеристики на частиците                           | : Неприложимо                 |

#### 9.2. Друга информация

##### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

##### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Други свойства : Претеглена спрямо дължината средногеометрична стойност на диаметъра на влакната, съдържащи се в продукта: 1,4 - 3 µm

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия на употреба.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на работа и съхранение.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма познати опасни реакции.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация.

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 10.5. Несъвместими материали

Няма.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Остра токсичност (орална)   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (вдишване) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

| FIBERFRAX COATING 125                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (орална)                                                            | > 10000 mg/kg телесно тегло                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>етандиол</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LD50 орално                                                                 | ≈ 1600 mg/kg телесно тегло (човек (прогнозна стойност))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Корозивност/дразнене на кожата                                              | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите                               | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата                             | : Може да причини алергична кожна реакция.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мутагенност на зародишните клетки                                           | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Канцерогенност                                                              | : Може да причини рак при инхалация/вдишване.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Допълнителна информация                                                     | Метод: Вдишване само през носа.<br>Мултидозово Биологичен вид: Плъх, доза: 3 mg/m3, 9 mg/m3 и 16 mg/m3 в продължение на 24 месеца<br>Резултати: Минимална до лека белодробна фиброза при 9 mg/m3 и 16 mg/m3. Няма доказателства за дължащи се на RCF белодробни тумори „при нито една от тези дози.“<br><br>Метод: Вдишване само през носа.<br>Еднократна доза Биологичен вид: Плъх, доза: 30 mg/m3.<br>Резултати: Това проучване имаше за цел да тества хроничната токсичност и канцерогенността на RCF при екстремни експозиции. Честотата на туморите (вкл. мезотелиом) нарасна при това ниво на дозата. Наличието на състояния на свръхнатоварване (откривани само след приключване на експеримента), при които въвежданата доза надвишава капацитета на белия дроб за елиминирането ѝ, затруднява извеждането на смислени заключения относно опасността и оценката на риска. |
| Токсичност за репродукцията                                                 | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция   | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Опасност при вдишване                                                       | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 11.2. Информация за други опасности

#### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

#### 11.2.2. Друга информация

Друга информация

: Основна токсикокинетика

Експозицията се осъществява предимно чрез вдишване или поглъщане. За изкуствените стъкловлакна с размер, сходен на този на RCF/ASW, не е показано да мигрират от белия дроб и/или червата и да се локализируют в други части на тялото. В сравнение с много естествени минерали RCF/ASW имат ниска устойчивост и биоакмулираща способност в организма (полуживотът на дълги влакна ( $> 20 \mu\text{m}$ ) при 3-седмичен инхалационен тест с плъхове е около 60 дни).

Токсикологични данни за човека

За да определи евентуалните ефекти върху здравето след експозиция на RCF, Университетът на Синсинати е провел медицински наблюдения върху работещи с RCF в САЩ. Институтът по трудова медицина (IOM) е провел медицински наблюдения върху работещи с RCF в европейски производствени мощности. Проучвания на белодробната заболяемост при работещи в производството в Европа и САЩ са показали отсъствие на интерстициална фиброза, а при дългосрочно изследване с експозиция на RCF не беше наблюдавана загуба на белодробни функции.

Статистически значима корелация между плевралните плаки и кумулативната експозиция на RCF беше доказана при дългосрочно проучване в САЩ.

При изследване върху смъртността в САЩ не беше получено доказателство за засилено развитие на белодробни тумори нито в белодробния паренхим, нито в плеврата.

Дразнещи свойства

Отрицателни резултати за кожно дразнене бяха получени при проучвания върху животни (ЕС метод В 4).

Инхалаторните експозиции, при които като единствен път за проникване се използва носът, водят същевременно и до тежки експозиции за очите, но не съществуват съобщения за силно дразнене на очите. Аналогично, при експозиция на животни чрез вдишване не съществуват доказателства за дразнене на дихателните пътища. Получените при хора данни потвърждават, че при хората се наблюдава само механично дразнене, водещо до сърбеж. Скрининг на производствени заводи в Обединеното кралство не показва случаи на кожни състояния при хора, свързани с експозицията на влакна.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

#### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1]         | 2,18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)             |
| EC50 - Ракообразни [1]  | 2,94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)                    |
| ErC50 водорасли         | 0,15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)  |
| NOEC хронична водорасли | 0,055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201) |

#### 2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Риби [1] | 4,77 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss; (метод OECD 203)) |
|-----------------|----------------------------------------------------------|

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Ракообразни [1]    | 0,934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (метод OECD 202))                 |
| EC50 72h водорасли        | 0,103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapita; (метод OECD 201)) |
| ErC50 водорасли           | 0,072 mg/l (метод OECD 201)                                        |
| NOEC хронична риби        | 4,93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (метод OECD 210))            |
| NOEC хронична ракообразни | 0,044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (метод OECD 211))                 |
| NOEC хронична водорасли   | 0,05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (метод OECD 201)) |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

|                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>етандиол (107-21-1)</b>                                      |                                                            |
| Устойчивост и разградимост                                      | Лесно биоразградиво.                                       |
| Биоразграждане                                                  | 90 – 100 % (10 d; (метод OECD 301A))                       |
| <b>Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (142844-00-6)</b> |                                                            |
| Устойчивост и разградимост                                      | Не е приложимо за неорганични вещества.                    |
| <b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)</b>                   |                                                            |
| Устойчивост и разградимост                                      | Трудно биоразградим.                                       |
| Биоразграждане                                                  | 85 % (63 d; (метод OECD 301C))                             |
| <b>2-метил-2H-изотиазол-3-он (2682-20-4)</b>                    |                                                            |
| Устойчивост и разградимост                                      | Трудно биоразградим. (метод OECD 301B). (метод OECD 301D). |

### 12.3. Биоакмулираща способност

|                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>FIBERFRAX COATING 125</b>                          |                                                 |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | Неприложимо                                     |
| <b>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)</b>         |                                                 |
| BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]            | 6,95 (метод OECD 305)                           |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | 0,7 (20 °C; pH 7; Метод за изпитване на ЕС A.8) |

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

|                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>2-метил-2Н-изотиазол-3-он (2682-20-4)</b>          |                                       |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) | -0,486 (20 °C)                        |
| Биоакмулираща способност                              | Малко вероятно биологично натрупване. |

### 12.4. Преносимост в почвата

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>2-метил-2Н-изотиазол-3-он (2682-20-4)</b> |                                 |
| Повърхностно напрежение                      | 68,8 mN/m (19 °C, ЕЕС Метод А5) |
| Екология - почва                             | Слаба мобилност (почва).        |

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

|                                               |  |
|-----------------------------------------------|--|
| <b>FIBERFRAX COATING 125</b>                  |  |
| PBT: неприложимо - не се изисква регистрация  |  |
| vPvB: неприложимо - не се изисква регистрация |  |

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

|                                                     |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката    | : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.      |
| Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) | : 16 03 03* - неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества                               |
| код HP                                              | : HP7 - „Канцерогенни“: отпадъци, които причиняват рак или повишават заболяемостта от него. |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                             | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b> |             |             |             |             |
| Неприложимо                                                     | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо |
| <b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>   |             |             |             |             |
| Неприложимо                                                     | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо |
| <b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>           |             |             |             |             |
| Неприложимо                                                     | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо |
| <b>14.4. Опаковъчна група</b>                                   |             |             |             |             |
| Неприложимо                                                     | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо | Неприложимо |

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

| 14.5. Опасности за околната среда    |                                                       |                              |                              |                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Опасно за околната среда: Не         | Опасно за околната среда: Не<br>Морски замърсител: Не | Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не |
| Няма допълнителна налична информация |                                                       |                              |                              |                              |

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

### Сухопътен транспорт

Транспортни разпоредби (ADR) : Неприложимо

### Транспорт по море

Транспортни разпоредби (IMDG) : Неприложимо

### Въздушен транспорт

Транспортни разпоредби (IATA) : Неприложимо

### Транспорт по вътрешните водни пътища

Транспортни правила (ADN) : Неприложимо

### Железопътен транспорт

Транспортни разпоредби (RID) : Неприложимо

## 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

| Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII) |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Референтен код                                     | Приложимо за                               |
| 28.                                                | Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна |
| 3(b)                                               | FIBERFRAX COATING 125 ; етандиол           |

Съдържа вещество от списъка с кандидат-вещества на REACH: Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (CAS 142844-00-6)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (EC) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (EC) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (EO) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (EC) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Друга информация, ограничения и наредби за : Да се спазват ограниченията за наемане на работа на младежи. Да се спазва забрани ограничението за работа за бременни и кърмачки. Директива (EC) 2017/2398.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (EO) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### 15.1.2. Национални разпоредби

#### България

Национални разпоредби : Да се спазва ограничението за работа на младе (Наредба № 6 от 24.07.2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години).

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За следните вещества от тази смес е извършена оценка на химическата безопасност:

Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Съкращения и акроними: |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                    | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR                    | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе                        |
| CLP                    | Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008  |
| DNEL                   | Получена недействаща доза/концентрация                                                     |
| IATA                   | Международна асоциация за въздушен транспорт                                               |
| IMDG                   | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море                                     |
| REACH                  | Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006    |
| RID                    | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари                              |
| PBT                    | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично                                                        |
| vPvB                   | Много устойчиво и много биоакмулиращо                                                      |
| ATE                    | Оценка на остра токсичност                                                                 |
| BCF                    | Фактор за биоконцентрация                                                                  |
| DMEL                   | Получена минимална действаща доза/концентрация                                             |
| EC50                   | Средна ефективна концентрация                                                              |
| IARC                   | Международна агенция за изследване на рака                                                 |
| LC50                   | Средна смъртоносна концентрация                                                            |
| LD50                   | Средна смъртоносна доза                                                                    |
| LOAEL                  | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект                              |
| NOAEC                  | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект                                           |
| NOAEL                  | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект                                                   |
| NOEC                   | Концентрация без наблюдавано въздействие                                                   |
| OECD                   | Организация за икономическо сътрудничество и развитие                                      |
| PNEC                   | Предполагаема недействаща концентрация                                                     |
| ИЛБ                    | Информационен лист за безопасност                                                          |
| STP                    | Пречиствателна станция                                                                     |
| TLM                    | Средно ниво на токсичност                                                                  |

Източници на данни

: Данни за производителя. Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>.

Друга информация

: Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

| Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (инхалационна)                           | Остра токсичност (инхал.), Категория 2                                               |
| Acute Tox. 3 (дермална)                               | Остра токсичност (дермална), Категория 3                                             |
| Acute Tox. 3 (орална)                                 | Остра токсичност (орална), Категория 3                                               |
| Acute Tox. 4 (орална)                                 | Остра токсичност (орална), Категория 4                                               |
| Aquatic Acute 1                                       | Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1                                |
| Aquatic Chronic 1                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1                             |
| Aquatic Chronic 2                                     | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2                             |
| Carc. 1B                                              | Канцерогенност (инхалационна), Категория 1B                                          |
| Eye Dam. 1                                            | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1                                    |
| H301                                                  | Токсичен при поглъщане.                                                              |
| H302                                                  | Вреден при поглъщане.                                                                |
| H311                                                  | Токсичен при контакт с кожата.                                                       |
| H314                                                  | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                   |
| H315                                                  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                      |
| H317                                                  | Може да причини алергична кожна реакция.                                             |
| H318                                                  | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                             |
| H330                                                  | Смъртоносен при вдишване.                                                            |
| H350i                                                 | Може да причини рак при инхалация/вдишване.                                          |
| H373                                                  | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400                                                  | Силно токсичен за водните организми.                                                 |
| H410                                                  | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                             |
| H411                                                  | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                   |
| Skin Corr. 1B                                         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B                             |
| Skin Irrit. 2                                         | Корозия/дразнене на кожата, Категория 2                                              |
| Skin Sens. 1                                          | Кожна сенсibilизация, Категория 1                                                    |
| Skin Sens. 1A                                         | Кожна сенсibilизация, Категория 1A                                                   |
| STOT RE 2                                             | Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2    |

| Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: |       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                              | H317  | Изчислителен метод |
| Carc. 1B                                                                                                                  | H350i | Експертна оценка   |

KFT SDS EU 06

# FIBERFRAX COATING 125

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

---

Информацията в този информационен лист за безопасност (1) включва подробни данни за идентичността на веществото, за производителя/доставчика, характеристиката и предотвратяване тона рисковете, реагирането при спешни ситуации и друга специализирана информация, (2) доколкото ни е известно, към датата на нейното публикуване подадената информация е вярна и е представена добросъвестно, (3) предназначена е единствено да предостави насоки за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, обезвреждане и изхвърляне на посоченото вещество, (4) следва да се чете и използва в комбинация със съответните данни на дружеството, (5) отнася се единствено до конкретното посочено вещество и може да не е валидна, в случай че то се използва в комбинация с друго вещество или процес, и (6) се предоставя без гаранция, изрична или подразбираща се, по закон или в действителност, за търговско качество или пригодност за определена цел. Този документ не представлява продуктова спецификация и поради това не може да се използва за позоваване. Работодателите могат да използват настоящия информационен лист за безопасност в допълнение към останалата информация, събирана от тях в подкрепа на усилията им за осигуряване на здравето и безопасността на работниците и служителите и във връзка с правилната употреба на продукта.