



# FIBERFRAX COATING 125

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 12.02.2016 Дата на редакцията: 12.02.2016 Отменя: 07.10.2015 Версия: 5.00

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование : FIBERFRAX COATING 125  
Код на продукта : 410

#### 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

Unifrax Limited  
Mill Lane, Rainford  
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916  
[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### E-Mail на компетентното лице:

[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Дистрибутор

Unifrax France  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette - France  
T +33 (0) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

##### Дистрибутор

Unifrax s.r.o.  
Ruská 311, Pozorka  
417 03 Dubi 3 - Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838  
[pskvara@unifrax.com](mailto:pskvara@unifrax.com)

##### Дистрибутор

Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
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@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10 ч.); Език : английски/Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; Email: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10 h); език : английски

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Канцерогенност (вдишване), категория на опасност 1B H350i Berechnungsmethoden

Пълен текст на категориите за класификация и на забележките H: виж Раздел 16

##### Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да предизвика механично дразнене на кожата, очите и дихателните пътища.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна

# FIBERFRAX COATING 125

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Предупреждения за опасност (CLP)	: H350i - Може да причини рак при инхалация/вдишване
Препоръки за безопасност (CLP)	: P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност P280 - Използвайте защитни очила, предпазно облекло, Дихателна защита P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ P405 - Да се съхранява под ключ P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби
Допълнителни фрази	: Само за професионална употреба

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещество

Не е приложимо

### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна substance listed as REACH Candidate (Бележка А)(Бележка R)	(CAS №) 142844-00-6 (ЕО №) 604-314-4 (ЕО индекс №) 650-017-00-8 (REACH-N:) 01-2119458050-50-0001	50 - 70	Carc. 1B, H350i
етандиол	(CAS №) 107-21-1 (ЕО №) 203-473-3 (ЕО индекс №) 603-027-00-1 (REACH-N:) 01-2119456816-28	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

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 : Класифицирането като канцерогенно не следва да се прилага за влакна, чиято средна геометрична стойност на диаметъра, оразмерена по дължина, минус две стандартни грешки, е над 6 µm.

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване	: Да се остави пострадалия на чист въздух. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ.
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/наранявания след контакт с кожата	: механично дразнене.
Симптоми/наранявания след контакт с очите	: механично дразнене.

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

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства	: Продуктът не е възпламеним. Да се използват средства подходящи за гасене на пожари в съседство. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Пулверизирана вода.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

# FIBERFRAX COATING 125

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### 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

Противопожарни мерки : Да не се допуска използваната 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 : Уверете се, че операторите са обучени да сведат до минимум експозициите.

### 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 в 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 инфоузорна пръст. Високо ефикасен филтър за частици (филтър HEPA).

### 6.4. Познаване на други раздели

Вижте Раздел 7. Вижте Раздел 8. Вижте Раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с кожата и очите. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Добре да се почистят измърсените повърхности. Да се осигури добро проветряване на работното място.  
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.

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

Условия за съхраняване : Продукта 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  
Указания за съвместно съхраняване : 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

етандиол (107-21-1)		
ЕС	Местно наименование	Ethylene glycol
ЕС	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
ЕС	Бележки	Skin
България	Местно наименование	Етиленгликол*
България	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
България	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (142844-00-6)		
България	Препоръчителни процедури за мониторинг Метод WHO-EURO: Определяне на бройната концентрация на въздухопреносими влакна; Препоръчителен метод, чрез фазовоконтрастна оптическа микроскопия (метод на мембранно филтриране); Световна здравна организация, Женева, 1997, ISBN 92 4 154496 1	

# FIBERFRAX COATING 125

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (142844-00-6)

#### DNEL/DMEL (допълнителна информация)

дългосрочен - local effect, Вдишване	2,17 f/ml
--------------------------------------	-----------

#### Допълнителна информация

: 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 (OEL) 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 OEL от 0,3 f/ml. Тази стойност е значително по-ниска от изчислената за DNEL.

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Защита на ръцете

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

#### Защита на очите

: Предпазни очила със странична защита

#### Защита на кожата и тялото

: Непромокаемо облекло. Не носете работните дрехи вкъщи

#### Дихателна защита

: Течен продукт : Вдишване е малко вероятно. В случай на образуване на прах: Да се носи подходяща маска. (FFP3)



# FIBERFRAX COATING 125

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### Друга информация

: Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба. Не носете работните дрехи въщи. 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 (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	: Течност
Външен вид	: Паста.
Цвят	: бял.
Мирис	: Няма налични данни
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: > 1650 °C Влакна
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 1720 kg/m <sup>3</sup>
Разтворимост	: Вода: Слабо разтворим
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

#### 9.2. Друга информация

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 за работа и съхраняване условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма познати опасни реакции.

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

Няма налична допълнителна информация.

#### 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 токсикологичните ефекти

Остра токсичност	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Корозивност/дразнене на кожата	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

# FIBERFRAX COATING 125

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Канцерогенност	: Може да причини рак при инхалация/вдишване.
Допълнителна информация	: Метод: Вдишване само през носа. Мултидозово Биологичен вид: Плъх, доза: 3 mg/m <sup>3</sup> , 9 mg/m <sup>3</sup> и 16 mg/m <sup>3</sup> в продължение на 24 месеца Резултати: Минимална до лека белодробна фиброза при 9 mg/m <sup>3</sup> и 16 mg/m <sup>3</sup> . Няма доказателства за дължащи се на RCF белодробни тумори „при нито една от тези дози.“  Метод: Вдишване само през носа. Еднократна доза Биологичен вид: Плъх, доза: 30 mg/m <sup>3</sup> . 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
Репродуктивна токсичност	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Опасност при вдишване	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
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 µm) 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

Няма налична допълнителна информация

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

# FIBERFRAX COATING 125

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

Компонент	
етандиол (107-21-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (142844-00-6)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.  
Европейски каталог за отпадъците (CED) : 16 03 03\* - неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не 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) : Не е приложимо

#### - Морски транспорт

Транспортни разпоредби (IMDG) : Не е приложимо

#### - Въздушен транспорт

Транспортни разпоредби (IATA) : Не е приложимо

#### - Вътрешен воден транспорт

Транспортни правила (ADN) : Не е приложимо

#### - Железопътен транспорт

Транспортни разпоредби (RID) : Не е приложимо

### 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

### 15.1.1. Наредби на ЕС



# FIBERFRAX COATING 125

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Не съдържа вещества подложени на ограничения според анекс XVII на REACH

Съдържа вещество от кандидат-списъка на REACH в концентрация  $\geq 0.1\%$  или с по-ниска специфична граница: Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (EC 604-314-4, CAS 142844-00-6)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Друга информация, ограничения и правилници за забрана : Да се спазва ограничението за работа на младе. Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

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

Извършена е оценка на химическата безопасност за следните вещества от тази смес

Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

8	DNEL	Променен
---	------	----------

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 стоки 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

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Пълен текст на фразите H и EUN:

Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Carc. 1B	Канцерогенност (вдишване), категория на опасност 1B
H302	Вреден при поглъщане
H350i	Може да причини рак при инхалация/вдишване

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Carc. 1B	H350i	Berechnungsmethoden
----------	-------	---------------------

KFT SDS EU

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта