



# Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax

## Информационен лист за безопасност

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

Дата на издаване: 17.10.2017 г. Дата на редакцията: 17.10.2017 г.

Отменя: 24.2.2017 г. Версия: 45.03

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование : Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax  
Тип продукт : Продуктът е изделие според определението в REACH. Въпреки че разпоредбите за класифицирането и етикетиранието (CLP) строго се прилагат за вещества и смеси, те не се предвиждат за изделията. Информационният лист за безопасност на продукта и определените етикети обаче се предоставят доброволно. Като добросъвестно задължение към потребителя.

#### 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 : Изделие  
За промишлена употреба при високотемпературни приложения.

##### 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)

##### Е-Mail на компетентното лице:

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### 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

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Не се класифицира

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

Този продукт е изделие и съгласно действащите закони и регламенти не изисква класификация и етикетиранието. Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала.

#### 2.2. Елементи на етикета

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

Опасни съставки : Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна  
Препоръки за безопасност (CLP) : P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P261 - Избягвайте вдихване на прах  
P280 - Използвайте Защита на дихателните пътища.

# Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax

## Информационен лист за безопасност

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

Допълнителни фрази : Само за професионална употреба  
Този продукт е изделие и съгласно действащите закони и регламенти не изисква класификация и етикетиране.  
Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала  
Доброволно етикетиране ще бъде добавено към продукта с цел безопасно боравене и употреба.  
Допълнително доброволно етикетиране в съответствие с нормативния етикет, подробно описан по-долу.

### 2.3. Други опасности

Други опасности, които не допринасят за класифициране : Може да предизвика механично дразнене на кожата, очите и дихателните пътища.

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Не е приложимо

Коментари

: Изделие

Всички продукти съдържат огнеупорни алумосиликатни керамични влакна (RCF/ASW, CAS 142844-00-6): Нито една от съставките не е радиоактивна по смисъла на европейската Директива 96/29 Евратом.

вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция  
Детайлите от Fiberfrax и плоскостите от Fiberfrax са готови за употреба продукти, предназначени за високотемпературни приложения

Модулите от Fiberfrax, покривалата от Fiberfrax, текстилът от Fiberfrax са готови за употреба продукти, предназначени за високотемпературни приложения

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : При употреба може да се отдели влакнест прах. В случай на дразнене на носа или гърлото, преместете се на чист въздух.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте внимателно и обилно със сапун и вода. Ако дразненето на кожата продължава, да се направи консултация с лекар.

Първа помощ при контакт с очите : Промийвайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при поглъщане : Поглъщане е малко вероятно. Да се даде много вода за пиене.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : механично дразнене.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : механично дразнене.

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.

## 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. Воден спрей.

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

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

Опасност от пожар : Незапалим.

# Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax

## Информационен лист за безопасност

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

### 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 : Манипулациите трябва да се извършват само от квалифициран и оторизиран персонал.

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

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се избягва проникването в подпочвения слой.

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

- Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин. Да се сведе до минимум образуването на прах. Високо ефикасен филтър за частици (филтър HEPA).

### 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. Да се избягва контакт с очите. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Добре да се почистят измърсените повърхности. Използвайте предписаните лични предпазни средства. 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.

### 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

Гранични стойности на експозиция за останалите компоненти

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.

Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна (142844-00-6)	
DNEL/DMEL (допълнителна информация)	
дългосрочен - local effect, Вдишване	2,17 f/ml

# Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax

## Информационен лист за безопасност

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

### 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:

Предпазни кожени ръкавици

#### Защита на очите:

Предпазни очила със странични предпазители, ако е целесъобразно.

#### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Не носете работните дрехи вкъщи

#### Защита на дихателните пътища:

В случай на образуване на прах: Да се носи подходяща маска



# Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax

## 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 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.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	: Твърдо
Цвят	: бял. Бежов.
Мирис	: без мирис.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Не е приложимо

# Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax

## Информационен лист за безопасност

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

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Не е приложимо
Точка на топене	: > 1650 °C Влакна
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е приложимо
Точка на запалване	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Разтворимост	: Вода: < 1 mg/l
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Вискозитет, динамичен	: Не е приложимо
Експлозивни свойства	: Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Не е приложимо

### 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 (орална)	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) pH: Не е приложимо
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) pH: Не е приложимо
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

# Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax

## Информационен лист за безопасност

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

Канцерогенност	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Допълнителна информация	: Влакна Може да причини рак при инхалация/вдишване. 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.
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Неприложимо)
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 показа случаи на кожни състояния при хора, свързани с експозицията на влакна.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Остра водна токсичност	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Хронична водна токсичност	: Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

# Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax

## Информационен лист за безопасност

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

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax</b>	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо.

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax</b>	
Биоакмулираща способност	Не е приложимо.

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax</b>	
Екология - почва	Не е приложимо.

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

<b>Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax</b>	
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

- Методи за третиране на отпадъци : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства. Европейски каталог на отпадъците.
- Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците.
- Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

## 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. Точно 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
<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>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### - Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### - Транспорт по море

Не е приложимо

#### - Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### - Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

#### - Железопътен транспорт

Не е приложимо

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо



# Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax

## Информационен лист за безопасност

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

### 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

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006:

28. Вещества, фигуриращи в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008, класифицирани като канцерогенни категория 1А или 1Б (таблица 3.1) или канцерогенни категория 1 или 2 (таблица 3.2) и изброени, както следва: Канцерогенни категория 1А (таблица 3.1)/канцерогенни категория 1 (таблица 3.2), изброени в допълнение 1 Канцерогенни категория 1Б (таблица 3.1)/канцерогенни категория 2 (таблица 3.2), изброени в допълнение 2	Модули от Fiberfrax, покривала от Fiberfrax, текстил от Fiberfrax
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Друга информация, ограничения и правилници за забрана

: Този продукт е изделие и съгласно действащите закони и регламенти не изисква класификация и етикетирание. 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 безопасността на химично вещество или смес

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Обща преработка.

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, етикетирането 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

: ECHA (Европейска агенция по химикали).

Друга информация

: Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. За повече информация направете справка с конкретната техническа спецификация. Направете справка със списъка на продуктите, които се считат за изделия.

KFT SDS EU 10

*Информацията тук е представена добросъвестно и се счита за точна към датата на влизане в сила на настоящия информационен лист за безопасност. Работодателите могат да използват този информационен лист за безопасност, за да допълнят другата информация, събрана от тях в усилията им да осигурят здравето и безопасността на техните служители и правилната употреба на продукта. Обобщението на съответните данни отразява професионалната оценка; работодателите следва да отбележат, че информацията, която се приема за по-малко приложима, не е включена в този информационен лист за безопасност. Затова, имайки предвид обобщителния характер на този документ, Unifrax LLC не предоставя никаква гаранция (изрична или подразбираща се), не поема отговорност, нито прави заявление относно изчерпателността на информацията или нейната пригодност за целите, предвидени от потребителя.*