



# INSULFRAX

## информационен лист за безопасност

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

Дата на издаване: 31.03.2016    Дата на редакцията: 31.03.2016    Отменя: 27.11.2015    Версия: 33.00

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование : INSULFRAX  
Химическо наименование : AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)  
ЕО № : 650-016-00-2  
CAS № : 436083-99-7  
REACH-регистрационен номер : 01-2119457644-32-0002  
Код на продукта : 200

#### 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

##### 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  
Т + 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  
Т + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

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

##### Дистрибутор

Unifrax s.r.o.  
Ruská 311, Pozorka  
417 03 Dubí 3 - Czech Republic  
Т + 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  
Т +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

##### Дистрибутор

Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
28003 Madrid - Spain  
Т + 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]

Некласифициран

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

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

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

Неприложимо етикетиране

#### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

# INSULFRAX

## информационен лист за безопасност

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

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещество

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)	(CAS №) 436083-99-7 (ЕО №) 650-016-00-2 (REACH-N:) 01-2119457644-32-0002	100	Некласифициран

Текст на фразите H: виж раздел 16.

#### 3.2. Смес

Не е приложимо

### 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.
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.

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

Няма налична допълнителна информация

#### 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 избягва проникването в подпочвения слой.

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

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

#### 6.4. Позоваване на други раздели

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

# INSULFRAX

## информационен лист за безопасност

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

### 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.

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.

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

#### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2. Контрол на експозицията

Защита на ръцете : предпазни ръкавици

Защита на очите : Предпазни очила със странична защита

Защита на кожата и тялото : Да се носи подходящо предпазно облекло

Дихателна защита : При недостатъчна вентилация да се използва подходящ респираторен апарат. В случай на образуване на прах: Краткотрайна експозиция. (FFP2)

Друга информация : Да се изперат замърсените дрехи.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние : Твърд

Външен вид : Влакна.

Цвят : бял.

Мирис : без мирис.

Граница на мириса : Няма налични данни

pH : Не е приложимо

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Няма налични данни

Точка на топене : > 1300 °C

Точка на замръзване : Няма налични данни

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 : Не е приложимо

Относителна плътност на парите при 20 °C : Няма налични данни

Относителна плътност : 2,6

Плътност : 2,6 g/cm<sup>3</sup>

Разтворимост : Вода: < 1 mg/l

Log Pow : Няма налични данни

Log Kow : Не е приложимо

Вискозитет, кинематичен : Не е приложимо

Вискозитет, динамичен : Не е приложимо

Експлозивни свойства : Няма налични данни

Оксидиращи свойства : Няма налични данни

# INSULFRAX

## информационен лист за безопасност

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

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: 1,9 - 6 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 разпадане.

## 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)

pH: Не е приложимо

Допълнителна информация : Когато тестът се извършва по одобрени методи (Директива 67/548/ЕО, Приложение V, метод В4), за съдържащите се в този материал влакна се получава отрицателен резултат. Изкуствените минерални влакна могат да предизвикат слабо дразнене, което води до сърбеж, или рядко, при някои чувствителни хора, до леко зачервяване. За разлика от други реакции на дразнене това не е резултат от алергия или химично увреждане на кожата, а е предизвикано от временен механичен ефект.

Други проучвания с животни

Тези материали са разработени така, че да позволяват бързо изчистване на белите дробове. И тази ниска биоустойчивост е потвърдена от много изследвания с помощта на атомно-емисионна спектроскопия (AES) съгласно Протокол на ЕС ЕСВ/ТМ/27(ред. 7).

При вдишване, дори и във високи дози, те не се натрупват до ниво, което да е в състояние да доведе до сериозни неблагоприятни биологични ефекти. При изследване на хронична експозиция през целия живот не е установен свързан с експозицията ефект, който да надвишава този на всеки друг „инертен“ прах.

При изследвания върху субхронична експозиция при максималните постижими дози в най-лошия случай беше наблюдаван лек временен възпалителен отговор. Влакна със същата устойчивост в тъканите не водят до появата на тумори, когато се инжектират в перитонеалната кухина на плъхове

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

pH: Не е приложимо

Респираторна или кожна сензибилизация : 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 : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

Репродуктивна токсичност : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

# INSULFRAX

## информационен лист за безопасност

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Некласифициран (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
Опасност при вдишване	: Некласифициран (Неприложимо)

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Няма налична допълнителна информация

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

#### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>INSULFRAX (436083-99-7)</b>	
Log Kow	Не е приложимо

#### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

#### 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)	: 10 11 03 - отпадъчни фиброви материали, на стъклена основа

### 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

# INSULFRAX

## информационен лист за безопасност

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

### 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

Няма ограничения в съответствие с Приложение XVII на REACH

INSULFRAX не е в Кандидат-списъка за разрешаване по REACH

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

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

Извършена е оценка на химичната безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

General revision.

11.1	Токсикологична информация	Добавено	
------	---------------------------	----------	--

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.

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