

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование : Silplate Mass 1500

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
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

E-Mail на компетентното лице:

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

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; (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]

Канцерогенност (вдишване), категория H350i
на опасност 1B

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте 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 (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS08

Сигнална дума (CLP) :

опасно

Опасни съставки :

Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна

Предупреждения за опасност (CLP) :

H350i - Може да причини рак при инхалация/вдишване.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280 - Използвайте Дихателна защита.

Silplate Mass 1500

Информационен лист за безопасност

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

Допълнителни фрази : Само за професионална употреба

2.3. Други опасности

Други опасности, които не допринасят за класифициране : Влакно прах: 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 : Silplate Mass 1500 е гъсто, готово за употреба покритие със средно висок вискозитет, разработено за защита на влакнести модули, облицовки и огнеупорни тухли във високотемпературна среда. Тези продукти обикновено се нанасят с помощта на шпакла или на техники с пистолет.

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна вещество, включено в REACH списъка с кандидат вещества (Бележка А)(Бележка R)	(CAS №) 142844-00-6 (ЕО индекс №) 650-017-00-8 (REACH №) 01-2119458050-50-0000	<40	Carc. 1B, H350i
етандиол	(CAS №) 107-21-1 (ЕО №) 203-473-3 (ЕО индекс №) 603-027-00-1 (REACH №) 01-2119456816-28	<5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Поликристални влакнести материали (PCW) вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	(CAS №) 675106-31-7 (REACH №) 01-2119456884-25-0003	<5	Не се класифицира

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 : 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. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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.

Silplate Mass 1500

Информационен лист за безопасност

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

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки : 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 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 : Да се сведе до минимум образуването на прах. Съберете продукта по механичен начин. 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).

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

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.	
етандиол (107-21-1)		
ЕС	Местно наименование	Ethylene glycol
ЕС	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
ЕС	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
ЕС	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
ЕС	Бележки	Skin
ЕС	Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България	Местно наименование	Етиленгликол
България	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m ³)	52 mg/m ³

Silplate Mass 1500

Информационен лист за безопасност

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

етандиол (107-21-1)		
България	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	20 ppm
България	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m ³)	104 mg/m ³
България	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	40 ppm
България	Забележки	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
България	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
Поликристални влакнести материали (PCW) (675106-31-7)		
ЕС	Да се спазва общата гранична стойност за прах.	

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) препоръчва 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.

8.2. 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:

Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища. Краткотрайна експозиция. Респиратор за защита от прах. (FFP3). P3



Silplate Mass 1500

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	: розов.
Мирис	: без мирис.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Не е приложимо

Silplate Mass 1500

Информационен лист за безопасност

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

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: > 1760 °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	: Не е приложимо
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо
Налягане на парите	: Не е приложимо
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 1500 kg/m ³ Влажни условия
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Не е приложимо
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Не е приложимо.
Оксидиращи свойства	: Не е приложимо.
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. Съдържа органични вещества и при първото загряване може да отдели летливи органични съединения (VOC).

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)

етандиол (107-21-1)	
LD50 орално плъх	7712 mg/kg
LD50 дермално	> 3500 mg/kg (Mouse)
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 2,5 mg/l (6 h)

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)
pH: Не е приложимо

Silplate Mass 1500

Информационен лист за безопасност

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

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)
Канцерогенност	: Може да причини рак при инхалация/вдишване. (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 ³ , 9 mg/m ³ и 16 mg/m ³ в продължение на 24 месеца Резултати: Минимална до лека белодробна фиброза при 9 mg/m ³ и 16 mg/m ³ . 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 ³ . 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.

Silplate Mass 1500

Информационен лист за безопасност

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

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)

12.2. Устойчивост и разградимост

Silplate Mass 1500	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо.
етандиол (107-21-1)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	90 - 100 % (10 d; (метод OECD 301A))

12.3. Биоакмулираща способност

Silplate Mass 1500	
Log Pow	Не е приложимо
Биоакмулираща способност	Не е приложимо.
етандиол (107-21-1)	
Log Pow	-1,36 Количествена връзка структура-дейност (QSAR)
Биоакмулираща способност	Няма биоакмулация.

12.4. Преносимост в почвата

Silplate Mass 1500	
Екология - почва	Не е приложимо.
етандиол (107-21-1)	
Log Koc	0

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Silplate Mass 1500	
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	
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

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
14.1. Номер по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

Silplate Mass 1500

Информационен лист за безопасност

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
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

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:

3. Течни вещества или смеси, считани за опасни в съответствие с Директива 1999/45/ЕО или които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008	етандиол
3(b) Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10	етандиол
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	Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна

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

: Да се спазва ограничението за работа на младе. Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност

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

Silplate Mass 1500

Информационен лист за безопасност

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

Алумосиликатни огнеупорни керамични влакна

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

За този език няма на разположение версия(версии) 1.00.

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 : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането 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.

Пълн текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Carc. 1B	Канцерогенност (вдишване), категория на опасност 1B
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
H302	Вреден при поглъщане.
H350i	Може да причини рак при инхалация/вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

Carc. 1B	H350i	Изчислителен метод
----------	-------	--------------------

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.