

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 1

преработено на: 29.09.2014

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

- Дата на създаване / първото издание 20.08.2014
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: ULTEM 1010 Support
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето
Support Filament for Stratasys®, Inc. FDM™ Modeler
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA

- For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Düsseldorfer Straße 113 Fax: +49-2151-6520869
D-47809 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de
Germany
- Електронния адрес на компетентното лице, отговорно за информационния лист за безопасност
sdb@csb-online.de
- Даващо информация направление: Product safety department
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: както по-горе

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО отпада
- Класификационна система:
Продуктът не подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
- 2.2 Елементи на етикета
- Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Изречения за опасност отпада
- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на РВТ и vPvB
- РВТ: неприложимо
- vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Химическа характеристика: Смеси
- Описание:
приготвяния
Polyarylethersulfones

(продължение на стр.2)

BG

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 1

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM 1010 Support

(продължение от стр.1)

· **Опасни съставни вещества:** отпада**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**· **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява.· **След вдишване:**

Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

При вдишване на продукти от разлагането, пострадалият да се пренесе на свеж въздух и да му се осигури спокойствие. Да се потърси лекарска помощ.

· **След контакт с кожата:**

Измиване с вода и сапун.

След контакт с разтопения продукт бързо охлаждане със студена вода.

Втвърденият продукт да не се обелва от кожата.

Незабавно привличане на лекар.

· **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

· **След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

симптоматично лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки· **5.1 Пожарогасителни средства**· **Подходящи гасящи средства:**Въглероден двуокис (CO₂), огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Въглероден окис и въглероден двуокис

Серни окиси (SO_x)

Формалдехид

При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.

Risk of dust explosion if enriched with fine dust in presence of air.

Aldehydes

· **5.3 Съвети за пожарникарите**· **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.· **Други данни**

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Избягване образуването на прах.

(продължение на стр.3)

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 1

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM 1010 Support

(продължение от стр.2)

*Източници на възпламеняване да се държат далеч.**Да не се вдишва праха.**Да се избягва контакт с очите и кожата.**Опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.***· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:***Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.***· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:***Да се осигури достатъчно проветрение.**Механично събиране.**Да се остави да се втвърди, да се събере механично.**Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.**Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.***· 6.4 Позоваване на други раздели***За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.**За информация за личните предпазни средства виж глава 8.**За информация за отстраняването виж глава 13.***РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа***Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.**Да се предотвратява образуването на прах.**Образуващ се прах, който не може да бъде предотвратен, следва редовно да се събира.**Да не се вдишва прахта**Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.**Да се избягва контакт с очите.**Спазвайте всички приложими ограничения на работното място.***· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:***Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.**Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.***· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****· Съхранение:****· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:***Да се съблюдават предписанията за съхранение на продукти застрашави водата.***· Указания при общо съхранение: Не е необходимо.****· Други данни относно условията в складовете:***Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.**Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.***· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.****РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****· Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:***Няма други данни, виж точка 7.***· 8.1 Параметри на контрол****· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:***Спазвайте всички граници на експозиция на работното място за праха.***· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.****· 8.2 Контрол на експозицията****· Лични предпазни средства:****· Общи предпазни и хигиенни мерки:***Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.**По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.*

(продължение на стр.4)

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 1

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM 1010 Support

(продължение от стр.3)

Да не се вдишва праха.

Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.

Да се избягва допир с очите.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

· Дихателна защита:

Ако всички граници на работното място са наблюдаваните и добра вентилация е осигурено, без специални предпазни мерки необходими.

Use breathing protection in case of dust formation.

· Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Use heat resistant gloves when handling hot / molten product.

За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· Време за проникване на материала за ръкавици

Защитни ръкавици трябва да се подменят при първи признаци на износване.

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· Защита на очите: Защитни очила

· Защита на тялото:

При работа с топла / разтопен продукт Носете устойчиви на топлина защитно облекло.

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма:

пелети

Цвят:

различно, според оцветяването

· Мирис:

без миризма

· Граница на мириса:

не е определено

· рН-стойност:

неприложимо

· Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен интервал на стопяване:

не е определено

Точка на кипене/температурен интервал на кипене:

не е определено

· Пламна точка:

не е определено

· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):

не е определено

· Температура на възпламеняване:

не е определено

· Температура на разлагане:

не е определено

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
 съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 1

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM 1010 Support

(продължение от стр.4)

· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	не е определено
Горна:	не е определено
· Пожароопасни свойства	неприложимо
· Парно налягане:	не е определено
· Плътност:	не е определено
· Относителна плътност	не е определено
· Плътност на парите	не е определено
· Скорост на изпаряване	не е определено
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	не е определено
· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):	не е определено
· Вискозитет:	
динамичен:	неприложимо
кинематичен:	неприложимо
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност виж 10.3**
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
 Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
 Да се избягва удар, триене, топлина, искри, статично електричеств.
 За избягване на термично разлагане да не се прегрява
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
 При загряване над точката на разлагане е възможно освобождаването на токсични пари.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
 Въглероден окис
 Серни окиси (SOx)
 Ketones
 Organic acids
 Алдехиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
 не е определено
- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
- **на окото:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Подостра до хронична токсичност:** не е определено

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 1

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM 1010 Support

(продължение от стр.5)

- **Допълнителни токсикологични указания:**
Продуктът не е задължително да бъде означен въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на рецептури на ЕС в последната валидна редакция.
При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.
- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**
- **Сенсибилизиране** Не е известно сенсибилизиращо действие.
- **Токсичност при повторно приемане** не е определено
- **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Според настоящите познания не CMR ефекти.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост**
По досега съществуващи данни този продукт е инертен и не се разгражда.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Европейски каталог на отпадъците**
Обезвреждане на отпадъците ключови номера от ЕРС трябва да бъде назначен в зависимост от произхода и преработка.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-номер · ADR, IMDG, IATA | отпада |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН · ADR · IMDG, IATA | отпада |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR, IMDG, IATA · клас | отпада |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Група опаковка · ADR, IMDG, IATA | отпада |

(продължение на стр.7)

**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 1

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM 1010 Support

(продължение от стр.6)

- | | |
|--|--|
| · 14.5 Опасности за околната среда: | |
| · Морски замърсител: | Не |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | неприложимо |
| · 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | неприложимо |
| · Транспорт / други данни: | Не е опасен материал по горните наредби. |
| · UN "Model regulation": | - |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Национални предписания:
- Наредба за аварийни случаи: Директива 96/82/ЕО не се прилага.
- Клас на замърсяване на водата:
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Издаващо листа с данни направление:
C.S.B. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: ++49-2151 - 652086-9
D-47809 Krefeld
- Съкращения и акроними:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent