

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

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 2

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 Model
 - CAS №:
61128-46-9
 - 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 *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
Веществото не е класифицирано според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО отпада
- 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 отпада
- Резултати от оценката на РВТ и vPvB
- РВТ: неприложимо
- vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.1 Химическа характеристика: вещества
- CAS № название
61128-46-9 полиетеримид
- Идентификационен/ни/ номер/а/ отпада, полимер

BG

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 2

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM® 1010 Model

(продължение от стр.1)

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.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
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 лещи, 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:**
Фино диспергирана вода /воден облак/
Диспергирана водна струя
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Въглероден двуокис
Огнегасящ прах
Lack of cooling capacity may permit re-ignition.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Въглероден окис и въглероден двуокис
Азотни окиси (NOx)
Burning produces harmful and toxic fumes.
Въгледороди
- **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.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 2

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM® 1010 Model

(продължение от стр.2)

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 или във води.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се осигури достатъчно проветрение.

Механично събиране.

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.

· 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.

If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.

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

Да се избягва контакт с очите.

Спазвайте всички приложими ограничения на работното място.

Avoid contact with hot product.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се пази от топлина.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

· 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.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

· 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.

Да не се вдишва праха.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 2

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM® 1010 Model

(продължение от стр.3)

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.

· Защита на ръцете:

Не са необходими ръкавици за защита от химикали

Use heat resistant gloves when handling hot / molten product.

· Защита на очите: Защитни очила

· Защита на тялото:

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма: твърдо

Цвят: различно, според оцветяването

· Мирис: почти без миризма

· Граница на мириса: не е определено

· рН-стойност: неприложимо

· Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: неприложимо

Точка на кипене/температурен интервал на кипене: не е определено

· Пламна точка: не е определено

· Възпламеняемост (твърдо, газообразно): не е определено

· Температура на възпламеняване:

Температура на разлагане: не е определено

· 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: незначително

· Плътност при 20 °C: $> 1 \text{ g/cm}^3$

· Относителна плътност при 20 °C $> 1 (H_2O = 1)$

· Плътност на парите не е определено

· Скорост на изпаряване незначително

· Разтворимост в / Смесимост с

Вода: неразтворимо

· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода): 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 2

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM® 1010 Model

(продължение от стр.4)

- **Вискозитет:**
- динамичен: неприложимо
- кинематичен: неприложимо
- **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** не е определено
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
 Да се избягва удар, триене, топлина, искри, статично електричеств.
 За избягване на термично разлагане да не се прегрява
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Алкалии (основи, луги)
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
 Въглероден окис и въглероден двуокис
 Азотни окиси (NOx)
 Въглеродороди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

Орално	LD50	> 5000 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (заек)

- **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
- **Допълнителни токсикологични указания:**
 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 последиствия:**
- **Сенсибилизиране** Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- **Токсичност при повторно приемане** не класифициран
- **CMR-последствия (канцерогенни последиствия 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** Няма налични други важни сведения.
- **Степен на елиминация:** не е определено
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
 Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 2

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM® 1010 Model

(продължение от стр.5)

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.

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 UN-номер

· ADR, IMDG, IATA отпада

· 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR отпада

· IMDG, IATA отпада

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR, IMDG, IATA

· клас отпада

· 14.4 Група опаковка

· ADR, IMDG, IATA отпада

· 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.

-BG-

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 29.09.2014

Номер на версията 2

преработено на: 29.09.2014

Търговско наименование: ULTEM® 1010 Model

(продължение от стр.6)

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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

BG