

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

дата на отпечатване: 04.01.2013

преработено на: 04.01.2013

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

- Дата на създаване / първото издание 28.10.2009
- 1.1 Идентификатори на продукта
 - Търговско наименование: ULTEM® 9085 Model
 - CAS №:
61128-46-9
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
- 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

- In Europe:

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Parkstraße 29 Fax: +49-2151-6520869
D-47829 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

(продължение на стр.2)

-BG-

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

дата на отпечатване: 04.01.2013

преработено на: 04.01.2013

Търговско наименование: ULTEM® 9085 Model

· Идентификационен/ни/ номер/а/ void, polymer

(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.*· **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***Няма налични други важни сведения.***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 проветряване.*

(продължение на стр.3)

-BG-

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

дата на отпечатване: 04.01.2013

преработено на: 04.01.2013

Търговско наименование: ULTEM® 9085 Model

(продължение от стр.2)

Избягване образуването на прах.

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

Да не се вдишва праха.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

· 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 допир с очите.

TLV!

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:

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво 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:

Observe all workplace limits for dust.

· 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.

(продължение на стр.4)

BG

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

дата на отпечатване: 04.01.2013

преработено на: 04.01.2013

Търговско наименование: ULTEM® 9085 Model

(продължение от стр.3)

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

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:**

If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.

· **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:** *Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.*

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

· **pH-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:**

negligible

· **Плътност при 20°C:**

> 1 g/cm³

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода:

неразтворимо

· **Вискозитет:**

динамичен:

неприложимо

кинематичен:

неприложимо

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 04.01.2013

преработено на: 04.01.2013

Търговско наименование: ULTEM® 9085 Model

(продължение от стр.4)

· 9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност**
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Да се избягва удар, триене, топлина, искри, статично електричество.
За избягване на термично разлагане да не се прегрява
Temperature over 300°C
- **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)
Въглеводороди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**
- **Първично дразнене:**
 - **на кожата:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
 - **на окото:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.
- **Допълнителни токсикологични указания:**
При правилно манипулиране и използване по предназначение продуктът според нашите знания и наличната при нас информация няма опасно за здравето въздействие.

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:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 04.01.2013

преработено на: 04.01.2013

Търговско наименование: ULTEM® 9085 Model

(продължение от стр.5)

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, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН
· ADR
· ADN, IMDG, IATA | отпада
отпада |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· клас | отпада |
| · 14.4 Група опаковка
· ADR, IMDG, IATA | отпада |
| · 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**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
- **Пиктограми за опасност** отпада
- **Сигналната дума** отпада
- **Изречения за опасност** отпада
- **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.

ВГ

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 04.01.2013

преработено на: 04.01.2013

Търговско наименование: ULTEM® 9085 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
Parkstrasse 29 Fax: ++49-2151 - 652086-9
D-47829 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 Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

BG