

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

преработено на: 04.02.2013

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

- Дата на създаване / първото издание 31.01.2005
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: PC10 Model
- 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
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
- 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
- Допълнителни данни: 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: *Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.*
- Опасни съставни вещества: *отпада*

(продължение на стр.2)

BG

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: PC10 Model

(продължение от стр.1)

· Други съставки

111211-39-3 Polycarbonate

> 95%

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:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

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:**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

Въглеводороди

· 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**

Избягване образуването на прах.

Да не се вдишва праха.

Avoid contact with eyes.

· 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:

Механично събиране.

(продължение на стр.3)

-BG-

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: PC10 Model

(продължение от стр.2)

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.

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

Да се избягва контакт с очите.

Avoid contact with hot product.

TLV!

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

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.

Максимална температура на съхранение: < 60 °C

· **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 не се вдишват прах/дим/мъгла.

Да се избягва допир с очите.

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

Дихателна защита:

Use breathing protection in case of dust formation.

Dust proof mask - particle filter mask

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.*

BG

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: PC10 Model

(продължение от стр.3)

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:	неприложимо

· **Пламна точка:** неприложимо

· **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** Product is not flammable.

· **Температура на възпламеняване:** 630 °C

· **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 при 20 °C** 1,2 (H₂O = 1)

· **Плътност на парите** не е определено

· **Скорост на изпаряване** не е определено

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:** неразтворимо

· **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** see 10.3

· **10.2 Химична стабилност**

· **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Temperature over 400 °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:**

силни окислители

силни кисели

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: PC10 Model

(продължение от стр.4)

- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
 Въглероден окис и въглероден двуокис
 Въглеводороди
 Възможно като следи.
 феноли

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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.*
- **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.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Токсичност при повторно приемане** *не класифициран*
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия 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.*
- **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 PBT и vPvB**
- **PBT:** *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**
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** *Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.*

BG

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: PC10 Model

(продължение от стр.5)

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, 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:	неприложимо
· 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

BG