

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

дата на отпечатване: 20.09.2012

преработено на: 20.09.2012

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

- Дата на създаване / първото издание 28.10.2009
- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: SR-100
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето  
Support Filament for Stratasys®, Inc. FDM™ Modeler
- 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
- Телефонен номер при спешни случаи: както по-горе

**2 Описание на опасностите**

- Класифициране на веществото или сместа
- 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.
- Елементи на етикета
- Обозначение по директивите на ЕИО:  
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
- Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

**3 Състав/информация за съставките**

- Химическа характеристика: Смес
- Описание:  
Mixture of:  
Acrylic polymers
- Опасни съставни вещества: отпада

BG

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 20.09.2012

преработено на: 20.09.2012

**Търговско наименование: SR-100**

(продължение от стр.1)

**4 Мерки за първа помощ**

- **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.*
- **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.*
- **След поглъщане:**  
*Rinse mouth with water.*  
*При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.*
- **Указания за лекаря:**
- **Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
*Няма налични други важни сведения.*
- **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
*Няма налични други важни сведения.*

**5 Противопожарни мерки**

- **Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**  
*Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), 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*
- **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
*При пожар могат да бъдат отделени:*  
*Stoke*  
*Въглероден окис и въглероден двуокис*  
*При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.*  
*Aldehydes*
- **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.*

**6 Мерки при аварийно изпускане**

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
*Източници на възпламеняване да се държат далеч.*  
*Да не се вдишва праха.*  
*Avoid contact with eyes.*
- **Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
*Do not allow large quantities of product to reach sewage system or water bodies.*
- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
*Механично събиране.*  
*Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.*
- **Позоваване на други раздели**  
*За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.*  
*За информация за личните предпазни средства виж глава 8.*

(продължение на стр.3)

-BG-

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

дата на отпечатване: 20.09.2012

преработено на: 20.09.2012

**Търговско наименование: SR-100**

(продължение от стр.2)

За информация за отстраняването виж глава 13.

**7 Работа и съхранение**

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.  
Да не се вдишва прахта  
Да се избягва контакт с очите.  
TLV!
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
- **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 въздушна влага и вода.
- **Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

**8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
Няма други данни, виж точка 7.
- **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.
- **Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**  
Да се избягва допир с очите.  
Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.  
Да не се вдишва прахта.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
- **Дихателна защита:**
- **Защита на ръцете:** Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.
- **Материал за ръкавици**  
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.
- **Време за проникване на материала за ръкавици**  
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:** 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: 20.09.2012

преработено на: 20.09.2012

**Търговско наименование: SR-100**

(продължение от стр.3)

### 9 Физични и химични свойства

- **Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**
  - **Форма:** *Filament*
  - **Цвят:** *кафяво*
  - **Мирис:** *слабо, характерно*
  - **Граница на мириса:** *не е определено*
- **pH-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*
- **Температура на възпламеняване:** *> 400°C*
- **Температура на разлагане:** *> 200°C*
- **Самовъзпламеняемост:** *Продуктът не е самозапалим.*
- **Взривоопасност:** *Продуктът не е взривоопасен.*
- **Граници на взривоопасност:**
  - **Долна:** *неприложимо*
  - **Горна:** *неприложимо*
  - **Пожароопасни свойства** *не класифицирани като оксидиращи*
- **Парно налягане:** *не е определено*
- **Плътност:** *не е определено*
- **Разтворимост в / Смесимост с**
  - **Вода:** *неразтворим в студена вода  
soluble in hot water*
- **Вискозитет:**
  - **динамичен:** *неприложимо*
  - **кинематичен:** *неприложимо*
- **Друга информация** *Няма налични други важни сведения.*

### 10 Стабилност и реактивност

- **Реактивност**
- **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 електричество.*
  - Temperature over 200°C*
- **Възможност за опасни реакции**
  - При загряване над точката на разлагане е възможно освобождаването на токсични пари.*
  - The product is not capable of dust explosion in the form supplied; enrichment of fine dust may cause risk of dust explosion.*
- **Условия, които трябва да се избягват** *Няма налични други важни сведения.*
- **Несъвместими материали:** *Няма налични други важни сведения.*
- **Опасни продукти на разпадане:**
  - Въглероден окис и въглероден двуокис*

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 20.09.2012

преработено на: 20.09.2012

**Търговско наименование: SR-100**

(продължение от стр.4)

Възможно като следи.  
Въглеродороди  
Азотни окиси (NOx)  
Organic acids  
Acrylmonomeres, Acrylcompounds  
Alcohols  
Алдехиди

**11 Токсикологична информация**

- **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.

**12 Екологична информация**

- **Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Степен на елиминация:** не е определено
- **Поведение в полета на околната среда:**
- **Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

**13 Обезвреждане на отпадъците**

- **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.

**14 Информация относно транспортирането**

- **UN-номер**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **Точното наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

(продължение на стр.6)

вг

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

дата на отпечатване: 20.09.2012

преработено на: 20.09.2012

**Търговско наименование: SR-100**

(продължение от стр.5)

- |   |  |
|---|--|
| · Клас(ове) на опасност при транспортиране  |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |  |
| · клас  | отпада                                   |
| · Група опаковка  |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | отпада                                   |
| · Специални предпазни мерки за потребителите  | неприложимо                              |
| · 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. |

**15 Информация относно нормативната уредба**

- Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Обозначение по директивите на ЕИО:  
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
- Национални предписания:
- Клас на замърсяване на водата:  
Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- Оценка на безопасност на химично вещество или смес:  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**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.V. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0  
Parkstrasse 29 Fax: ++49-2151 - 652086-9  
D-47829 Krefeld

BG