

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

дата на отпечатване: 22.10.2013

Номер на версията 1

преработено на: 22.10.2013

**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: SR-100/SR-110
- 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
- Обозначение по директивите на ЕИО:
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
- 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:
Mixture of:
Acrylic polymers

(продължение на стр.2)

BG

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

дата на отпечатване: 22.10.2013

Номер на версията 1

преработено на: 22.10.2013

Търговско наименование: SR-100/SR-110

(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.
- **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.
- **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**
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
- **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**
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Да не се вдишва праха.
Avoid contact with eyes.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Do not allow large quantities of product to reach sewage system or water bodies.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Механично събиране.
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

(продължение на стр.3)

-BG

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

дата на отпечатване: 22.10.2013

Номер на версията 1

преработено на: 22.10.2013

Търговско наименование: SR-100/SR-110

(продължение от стр.2)

- **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 не се вдишва прахта
Да се избягва контакт с очите.
Спазвайте всички приложими ограничения на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
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:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от въздушна влага и вода.
- **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 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:**
Ако всички граници на работното място са наблюдаваните и добра вентилация е осигурено, без специални предпазни мерки необходими.
- **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.

(продължение на стр.4)

BG

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

дата на отпечатване: 22.10.2013

Номер на версията 1

преработено на: 22.10.2013

Търговско наименование: SR-100/SR-110

(продължение от стр.3)

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: *Filament*

 Цвят: *кафяво*

 · Мирис: *слабо, характерно*

 · 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): *not classified as flammable solid*

 · 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*

 · Относителна плътност *не е определено*

 · Плътност на парите *не е определено*

 · Скорост на изпаряване *не е определено*
· Разтворимост в / Смесимост с

 Вода: *неразтворим в студена вода
 soluble in hot water*

 · 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*

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 22.10.2013

Номер на версията 1

преработено на: 22.10.2013

Търговско наименование: SR-100/SR-110

(продължение от стр.4)

- **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 електричество.
Температури по-високи от 200° C.
- **10.3 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.
- **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 и въглероден двуокис
Възможно като следи.
Въглеводороди
Азотни окиси (NOx)
Organic acids
Acrylmonomers, Acrylcompounds
Alcohols
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 класифициран
- **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:**
- **Сенсибилизиране** Не е известно сенсибилизиращо действие.
- **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.
- **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.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

(продължение на стр.6)

BG

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

дата на отпечатване: 22.10.2013

Номер на версията 1

преработено на: 22.10.2013

Търговско наименование: SR-100/SR-110

(продължение от стр.5)

- 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.
- Кодов номер на отпадъка: в съответствие с местните/националните разпоредби
- 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: 22.10.2013

Номер на версията 1

преработено на: 22.10.2013

Търговско наименование: SR-100/SR-110

(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)
ICAO: International Civil Aviation Organization
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
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

BG