

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

Номер на версията 2

преработено на: 04.02.2013

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

- Дата на създаване / първото издание 13.10.2005
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: P400 R
- 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, етикирането и опаковането (CLP).
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО отпада
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание 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: *полимер*
- 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

Номер на версията 2

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: P400 R

(продължение от стр.1)

· Други съставки

9003-55-8 | стирол-бутадиенов кополимер

~ 99%

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**· 4.1 Описание на мерките за първа помощ****· 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:***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 леци, 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***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***Азотни окиси (NO_x)**Въглероден окис и въглероден двуокис**Дразнещи газове/пари**При определени условия на горене не могат да се изключат следи от отровни вещества, като напр.:**Styrene***· 5.3 Съвети за пожарникарите****· Специални защитни средства: Носене на независим от околния въздух респиратор.****· Други данни***Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.***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.*

(продължение на стр.3)

BG

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

Номер на версията 2

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: P400 R

(продължение от стр.2)

- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Механично събиране.
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 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: < 70 °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 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 вдишват прах/дим/мъгла.
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.
Use breathing protection in case of dust formation.
Dust proof mask - particle filter mask
- **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

(продължение на стр.4)

BG

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

Номер на версията 2

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: P400 R

(продължение от стр.3)

 · **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:	млечен бял
· Мирис:	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):** combustible

 · **Температура на възпламеняване:**

 · **Температура на разлагане:** > 300 °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:** неприложимо

 · **Плътност при 20 °C:** 1,045 g/cm³

 · **Относителна плътност при 20 °C** 1,045

 · **Плътност на парите** неприложимо

 · **Скорост на изпаряване** неприложимо

 · **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 300 °C

 · **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 04.02.2013

Номер на версията 2

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: P400 R

(продължение от стр.4)

- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** силни окислители
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Дразнещи газове/пари
Азотни окиси (NOx)
Въглероден окис и въглероден двуокис
Стирол

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.
- **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 последици:**
- **Токсичност при повторно приемане** не е определено
- **CMR-последствия (канцерогенни последици 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

Номер на версията 2

преработено на: 04.02.2013

Търговско наименование: P400 R

(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
 Düsseldorf 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
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

BG