

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

дата на отпечатване: 05.03.2013

преработено на: 05.03.2013

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

- Дата на създаване / първото издание 30.01.2005
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: PPSF 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
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

- 3.1 Химическа характеристика: вещества
- CAS № название
Polyphenylsulfone thermoplastic
- Идентификационен/ни/ номер/а/ отпада, полимер

BG

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 05.03.2013

преработено на: 05.03.2013

Търговско наименование: PPSF Model

(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:**
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 (CO_2), 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**
Серни окиси (SO_x)
Въглероден окис и въглероден двуокис
Въглеводороди
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Постяване на 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.
- **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.

(продължение на стр.3)

вг

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

дата на отпечатване: 05.03.2013

преработено на: 05.03.2013

Търговско наименование: PPSF Model

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.2)

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.
Storage temperature: < 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 не се вдихват 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
- **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: 05.03.2013

преработено на: 05.03.2013

Търговско наименование: PPSF 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:	без миризма
· 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:	неприложимо
· Пламна точка:	неприложимо
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	combustible
· Температура на възпламеняване:	502 °C
· Температура на разлагане:	> 430 °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:	1,29 г/см ³
· Относителна плътност при 20 °C	1,29 (H ₂ O = 1)
· 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:**
 Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
 Temperature over 430 °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.

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 05.03.2013

преработено на: 05.03.2013

Търговско наименование: PPSF Model

(продължение от стр.4)

- **10.5 Несъвместими материали:**
 - силни окислители
 - силни кисели
 - Aromatic solvents
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
 - Въглероден окис и въглероден двуокис
 - Въглеродороди
 - Серни окиси (SOx)

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: 05.03.2013

преработено на: 05.03.2013

Търговско наименование: PPSF Model

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 UN-номер · ADR, IMDG, IATA	<i>отпада</i>
· 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН · ADR, IMDG, IATA	<i>отпада</i>
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR, IMDG, IATA · клас	<i>отпада</i>
· 14.4 Група опаковка · ADR, IMDG, IATA	<i>отпада</i>
· 14.5 Опасности за околната среда:	<i>неприложимо</i>
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	<i>неприложимо</i>
· 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	<i>неприложимо</i>
· Транспорт / други данни:	<i>Не е опасен материал по горните наредби.</i>
· UN "Model regulation":	<i>-</i>

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:**
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)

(продължение на стр.7)

-BG-

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

дата на отпечатване: 05.03.2013

преработено на: 05.03.2013

Търговско наименование: PPSF Model

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

(продължение от стр.6)

-BG-