

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

дата на отпечатване: 03.10.2012

преработено на: 03.10.2012

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

- Дата на създаване / първото издание 03.11.2005
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: PC-ABS
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или места, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
- 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

- *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: *Sales / Technics*
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: както по-горе

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или места
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането 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
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигнална дума отпада
- Изречения за опасност 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: *Polycarbonate-Acrylonitrile/Butadiene/Styrene polymer blend*

(продължение на стр.2)

-BG-

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

дата на отпечатване: 03.10.2012

преработено на: 03.10.2012

Търговско наименование: PC-ABS

(продължение от стр.1)

· Опасни съставни вещества:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Индекс номер: 601-026-00-0	стирен ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 0,1%
--	--	--------

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

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:**
 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 и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
 Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
 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**
 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.:
 Циановодород (HCN)
 Styrene
 Въглеводороди
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.
- **Други данни**
 Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

-BG

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 03.10.2012

преработено на: 03.10.2012

Търговско наименование: PC-ABS

(продължение от стр.2)

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.
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 допир 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:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
- **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.
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.

(продължение на стр.4)

-BG-

дата на отпечатване: 03.10.2012

преработено на: 03.10.2012

Търговско наименование: PC-ABS

(продължение от стр.3)

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.*

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма: твърдо

Цвят: черно

· Мирис: почти без миризма

· Граница на мириса: не е определено

· рН-стойност: неприложимо

· Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: неприложимо

Точка на кипене/температурен интервал на кипене: неприложимо

Температура/температурен интервал на размекване: 200°C

· Пламна точка: неприложимо

· Температура на възпламеняване: 482°C

· Температура на разлагане: 277°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: negligible

· Плътност при 20°C: 1,2 g/cm³

· Разтворимост в / Смесимост с

Вода: неразтворимо

· Вискозитет:

динамичен: неприложимо

кинематичен: неприложимо

· 9.2 Друга информация Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 03.10.2012

преработено на: 03.10.2012

Търговско наименование: PC-ABS

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност**
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Temperature over 270°C
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **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
киселини
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Азотни окиси (NOx)
Въглероден окис и въглероден двуокис
Acrylonitril
Циановодород (синилна киселина)
Стирол
Въглеводороди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Други указания:** Продуктът е биологически трудно разградим.
- **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 РВТ и vPvB**
- **РВТ:** 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.

(продължение на стр.6)

-BG-

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

дата на отпечатване: 03.10.2012

преработено на: 03.10.2012

Търговско наименование: PC-ABS

(продължение от стр.5)

- Европейски каталог на отпадъците
- Непочистени опаковки:
- Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN-номер | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · клас | отпада |
| · 14.4 Група опаковка | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпада |
| · 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
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада
- Пиктограми за опасност отпада
- Сигналната дума отпада
- Изречения за опасност отпада
- Национални предписания:
- 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.

- Съществени утайки
The(se) R-phrase(s) are those of the ingredient(s) and do(es) NOT represent the classification of the preparation.
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

(продължение на стр.7)

BG

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

дата на отпечатване: 03.10.2012

преработено на: 03.10.2012

Търговско наименование: PC-ABS

(продължение от стр.6)

*H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.**H332 Вреден при вдъшване.**R10 Запалим.**R20 Вреден при вдъшване.**R36/38 Дразни очите и кожата.***· Издаващо листа с данни направление:***C.S.V. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0**Parkstrasse 29 Fax: ++49-2151 - 652086-9**D-47829 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*

BG