

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

дата на отпечатване: 18.10.2012

преработено на: 18.10.2012

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

- Дата на създаване / първото издание 15.05.2007
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: ABS-ESD7
- 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
  
- 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*
- 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
- Специални указания за опасности за човека и околната среда:  
Особена опасност от плъзгане при разливане върху пода.
- 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
- Етиктиране 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 PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

- 3.2 Химическа характеристика: *Смеси*
- Описание: *термопластичен полимер с въглеродни нанотръби*

(продължение на стр.2)

-BG-

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

дата на отпечатване: 18.10.2012

преработено на: 18.10.2012

**Търговско наименование: ABS-ESD7**

(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.*  
*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:**  
*Диспергирана водна струя*  
*Пяна*  
*Устойчива на алкохол пяна*
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**  
*Въглероден двуокис*  
*Огнегасящ прах*  
*Lack of cooling capacity may permit re-ignition.*
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
*При пожар могат да бъдат отделени:*  
*Stoke*  
*Въглероден окис и въглероден двуокис*  
*Въглеродороди*  
*Циановодород (HCN)*  
*При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.*
- **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**  
*Да се носи лично предпазно облекло*

(продължение на стр.3)

BG

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

дата на отпечатване: 18.10.2012

преработено на: 18.10.2012

**Търговско наименование: ABS-ESD7**

(продължение от стр.2)

*Избягване образуването на прах.**Да не се вдишва праха.**Avoid contact with eyes.**Да не се вдишват пари.**Опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.***· 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 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 допир с очите.**Да се избягва по-продължителен контакт с кожата.**Avoid contact with hot product.**TLV!***· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:***Прахта може да образува с въздуха експлозивна смес.**Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.**Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.***· 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.***· 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 вдишват прах/дим/мъгла.**Да се избягва допир с очите.**Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.**Да се избягва допир на стопилката с кожата.**Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.*

(продължение на стр.4)

-BG-

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

дата на отпечатване: 18.10.2012

преработено на: 18.10.2012

**Търговско наименование: ABS-ESD7**

(продължение от стр.3)

- **Дихателна защита:**  
*If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.*
- **Защита на ръцете:**  
 Защитни ръкавици  
*Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.*  
 Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.  
 Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.  
 Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.  
 Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.  
 За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.
- **Материал за ръкавици**  
 Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
- **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:**  
 Защитно работно облекло  
*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:**

<b>Форма:</b>	твърдо
<b>Цвят:</b>	различно, според оцветяването
<b>Мирис:</b>	слабо
<b>Граница на мириса:</b>	не е определено
- **pH-стойност:** неприложимо
- **Промяна на състоянието**

<b>Точка на топене/температурен интервал на стопяване:</b>	неприложимо
<b>Точка на кипене/температурен интервал на кипене:</b>	неприложимо
- **Пламна точка:** неприложимо
- **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** Не е определено.
- **Температура на възпламеняване:** не е определено
- **Температура на разлагане:** не е определено
- **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.
- **Взривоопасност:** Обогащаването с фин прах в присъствие на въздух може да доведе до опасност от прахова експлозия.
- **Граници на взривоопасност:**

<b>Долна:</b>	Не е определено.
<b>Горна:</b>	не е определено

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 18.10.2012

преработено на: 18.10.2012

**Търговско наименование: ABS-ESD7**

(продължение от стр.4)

· <b>Пожароопасни свойства</b>	не класифицирани като оксидиращи
· <b>Парно налягане:</b>	неприложимо
· <b>Плътност при 20°C:</b>	> 1 г/см <sup>3</sup>
· <b>Разтворимост в / Смесимост с Вода:</b>	неразтворимо
· <b>Вискозитет:</b>	
динамичен:	неприложимо
кинематичен:	неприложимо
· <b>9.2 Друга информация</b>	Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност**
- **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.
- **10.3 Възможност за опасни реакции**  
 При загряване над точката на разлагане е възможно освобождаването на токсични пари.
- **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  
 Циановодород (синилна киселина)  
 Въглеводороди  
 Възможно като следи.  
 Стирол  
 Acrylonitril  
 Фенол  
 Acetophenone  
 Acrylmonomers, Acrylcompounds

### 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.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

-BG-

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

дата на отпечатване: 18.10.2012

преработено на: 18.10.2012

**Търговско наименование: ABS-ESD7**

(продължение от стр.5)

- **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.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

### 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: 18.10.2012

преработено на: 18.10.2012

**Търговско наименование: ABS-ESD7**

(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.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

· \* Данни, променени спрямо предишната версия.

BG