

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

дата на отпечатване: 07.01.2013

преработено на: 07.01.2013

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

- Дата на създаване / първото издание 15.05.2007
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: P430 ABS Model / M30 ABS Model
- 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:** *Product safety department*
- 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, 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: Смес**
- **Описание:** *Thermaplastic polymer*

(продължение на стр.2)

-BG-

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

дата на отпечатване: 07.01.2013

преработено на: 07.01.2013

Търговско наименование: P430 ABS Model / M30 ABS Model

(продължение от стр.1)

· **Опасни съставни вещества:** отпада· **Други съставки**

9010-94-0	Butadiene-styrene-acrylonitrile-methyl methacrylate copolymer	70-75%
9003-54-7	Styrene/acrylonitrile copolymer (SAN)	25-30%

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.

If dust or other particles are generated during processing, it is necessary to provide adequate ventilation and/or respiration protection. If dust/particles have been inhaled call physician.· **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:**

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

Въглеводороди

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.

(продължение на стр.3)

BG

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

дата на отпечатване: 07.01.2013

преработено на: 07.01.2013

Търговско наименование: P430 ABS Model / M30 ABS Model

(продължение от стр.2)

- **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
Избягване образуването на прах.
Да не се вдишва праха.
Avoid contact with eyes.
Да не се вдишват пари.
Особена 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.
Да се остави да се втвърди, да се събере механично.
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.

(продължение на стр.4)

BG

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

дата на отпечатване: 07.01.2013

преработено на: 07.01.2013

Търговско наименование: P430 ABS Model / M30 ABS Model

(продължение от стр.3)

- **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.
- **Дихателна защита:**
- **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:**
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:**

Форма:	твърдо
Цвят:	млечен бял
- **Мирис:** *почти без миризма*
- **Граница на мириса:** *не е определено*
- **pH-стойност:** *неприложимо*
- **Промяна на състоянието**

Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	<i>неприложимо</i>
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	<i>неприложимо</i>
- **Пламна точка:** *неприложимо*
- **Самовъзпламеняемост:** *Продуктът не е самозапалим.*
- **Взривоопасност:** *Продуктът не е взривоопасен.*
Обогатяването с фин прах в присъствие на въздух може да доведе до опасност от прахова експлозия.
- **Граници на взривоопасност:**

Долна:	<i>не е определено</i>
Горна:	<i>не е определено</i>
- **Пожароопасни свойства** *неприложимо*
- **Парно налягане:** *не е определено*
- **Плътност при 20°C:** *> 1 g/cm³*

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 07.01.2013

преработено на: 07.01.2013

Търговско наименование: P430 ABS Model / M30 ABS Model

(продължение от стр.4)

· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	неразтворимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):	неприложимо
· Вискозитет: динамичен:	неприложимо
кинематичен:	неприложимо
· 9.2 Друга информация	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 електричеств.
- **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:**

 · **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

Орално	LD50	> 5000 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (заек)

- **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.

BG

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 07.01.2013

преработено на: 07.01.2013

Търговско наименование: P430 ABS Model / M30 ABS Model

(продължение от стр.5)

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 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:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

 · **Европейски каталог на отпадъците**

07 02 13	отпадъчна пластмаса
----------	---------------------

- **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 наименование на пратката по списъка на ООН | |
| · ADR | отпада |
| · 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": | - |

BG

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 07.01.2013

преработено на: 07.01.2013

Търговско наименование: P430 ABS Model / M30 ABS Model

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Етикетиране 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.

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

-BG-