

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

дата на отпечатване: 08.01.2013

преработено на: 08.01.2013

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

- Дата на създаване / първото издание 08.10.2012
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **SR20 Support**
- 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 *Soluble release material*
- 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



GHS09 околна среда

*Aquatic Chronic 2 H411* Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО



N; Опасен за околната среда

*R51/53:* Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

- Класификационна система:

*Продуктът 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

*Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).*

- Пиктограми за опасност



GHS09

(продължение на стр.2)

BG

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

дата на отпечатване: 08.01.2013

преработено на: 08.01.2013

**Търговско наименование: SR20 Support**


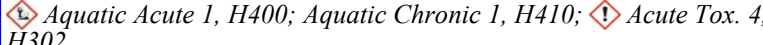
(продължение от стр.1)

- **Сигнална дума** *отпада*
- **Изречения за опасност**  
*H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.*
- **Изречения за безопасност**  
*P273 Да се избягва изпускане в околната среда.*  
*P391 Съберете разлятото.*  
*P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/  
 националните/международните разпоредби.*
- **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:** *Polymer*

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 115-86-6	трифенилов фосфат	2,5-10%
EINECS: 204-112-2	 N R50/53	
	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	

- **Други съставки** *Thermoplastic acrylic copolymer*

### 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.*  
*При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.*  
*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<sub>2</sub>), огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.*

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 08.01.2013

преработено на: 08.01.2013

**Търговско наименование: SR20 Support**

(продължение от стр.2)

- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Фосфорни окиси (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)  
Въглероден окис и въглероден двуокис
- **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.  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **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 контакт с очите.  
TLV!  
Avoid contact with hot product.
- **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.

(продължение на стр.4)

BG

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

дата на отпечатване: 08.01.2013

преработено на: 08.01.2013

**Търговско наименование: SR20 Support**

(продължение от стр.3)

- **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.  
 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.
- **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:** тъмнокафяво
  - **Мирис:** кисело
  - **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:** > 427°C
- **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** не е определено
- **Температура на възпламеняване:** не е определено
- **Температура на разлагане:** не е определено
- **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:** не е определено
- **Плътност при 20°C:** 1,25 г/см<sup>3</sup>
- **Разтворимост в / Смесимост с**
  - **Вода:** неразтворимо
- **Вискозитет:**
  - **динамичен:** неприложимо
  - **кинематичен:** неприложимо

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 08.01.2013

преработено на: 08.01.2013

**Търговско наименование: SR20 Support**

(продължение от стр.4)

**· 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:**  
Temperature over 300°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  
Алкали (основи, луги)
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**  
Фосфорни окиси (напр. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Въглероден окис и въглероден двуокис

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**

 · **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
**115-86-6 трифенилов фосфат**

Орално	LD50	1300 мг/кг (mouse) 3800 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50	> 7900 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 сенсibiliзиращо 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 последствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**  
According to present knowledge no CMR-effects known.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**· 12.1 Токсичност**

 · **Акватична токсичност:**
**115-86-6 трифенилов фосфат**

EC50/48 ч.	1,35 мг/л (daphnia magna)
LC50/96 ч.	0,36 мг/л (Дъгова пъстърва (Onchorhynchus mykiss))

- **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: 08.01.2013

преработено на: 08.01.2013

**Търговско наименование: SR20 Support**



(продължение от стр.5)

- Други екологични указания:
- Общи указания: Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): 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.
- Европейски каталог на отпадъците
- Непочистени опаковки:
- Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- |   |  |
|---|--|
| · 14.1 UN-номер   | UN3077   |
| · ADR, IMDG, IATA   |  |
| · 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН                        | UN 3077 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (трифенил фосфат)                |
| · ADR   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE POLLUTANT |
| · IMDG  |  |
| · IATA  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate)                   |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране                                     |  |
| · ADR   |  |
|  |  |
| · клас  | 9 (M7) Разни опасни вещества и предмети  |
| · Лист за опасности   | 9  |
| · IMDG, IATA  |  |
|  |  |
| · Class   | 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.   |
| · Label   | 9  |
| · 14.4 Група опаковка   | III  |
| · ADR, IMDG, IATA   |  |
| · 14.5 Опасности за околната среда:   |  |
| · Морски замърсител:  | Да<br>Условен знак (риба и дърво)  |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите                                   | Внимание: Разни опасни вещества и предмети   |

(продължение на стр.7)

BG

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

дата на отпечатване: 08.01.2013

преработено на: 08.01.2013

**Търговско наименование: SR20 Support**

(продължение от стр.6)

· <b>Число на Кемлер:</b>	90
· <b>EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:</b>	F-A,S-F
· <b>14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC</b>	неприложимо
· <b>Транспорт / други данни:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Изключени количества (EQ)</b>	E1
· <b>Ограничени количества (LQ):</b>	5 кг
· <b>Категория на превоза:</b>	3
· <b>Код за тунелни ограничения</b>	E
· <b>UN "Model regulation":</b>	UN3077, ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (трифенил фосфат), 9, III

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Национални предписания:**
- **Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- **Наредба за аварийни случаи:** *Quantity limits according to "EC Seveso directive" should be observed.*
- **Клас на замърсяване на водата:**  
 Клас на замърсяване на водите 2(собствена класификация): 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.*  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H400 Силно токсичен за водните организми.  
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- **Издаващо листа с данни направление:**  
 C.S.B. 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