

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

дата на отпечатване: 07.02.2013

преработено на: 07.02.2013

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

- Дата на създаване / първото издание 19.11.2009
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **P400 SR Soluble Support Material**
- 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

- 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



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: 07.02.2013

преработено на: 07.02.2013

Търговско наименование: P400 SR Soluble Support Material

(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 EINECS: 204-112-2	трифенилов фосфат ☠ N R50/53 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 65652-41-7 EINECS: 265-859-8	ди-трет-бутилфенилов фенилов фосфат ☠ Xi R38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

- **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.

BG

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 07.02.2013

преработено на: 07.02.2013

Търговско наименование: P400 SR Soluble Support Material

(продължение от стр.2)

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**
Фосфорни окиси ($PxOy$)
Въглероден окис и въглероден двуокис
- **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.
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 допир 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.

-BG-

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 07.02.2013

преработено на: 07.02.2013

Търговско наименование: P400 SR Soluble Support Material

(продължение от стр.3)

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.
 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

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 07.02.2013

преработено на: 07.02.2013

Търговско наименование: P400 SR Soluble Support Material

(продължение от стр.4)

· Плътност при 20°C:	1,25 г/см ³
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	неразтворимо
· 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:**
 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. P₂O₅)
 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 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:**
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.

(продължение на стр.6)

-BG-

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

дата на отпечатване: 07.02.2013

преработено на: 07.02.2013

Търговско наименование: P400 SR Soluble Support Material

(продължение от стр.5)

- **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 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

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

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-номер · ADR, IMDG, IATA | UN3077 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН · ADR · IMDG · IATA | UN 3077 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (трифенил фосфат)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране · ADR | 9 (M7) Разни опасни вещества и предмети |
| <ul style="list-style-type: none"> · Лист за опасности | 9 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | 9 Miscellaneous dangerous substances and articles. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | 9 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Група опаковка · ADR, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Опасности за околната среда: | Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: трифенилов фосфат |

(продължение на стр.7)

-BG-

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

дата на отпечатване: 07.02.2013

преработено на: 07.02.2013

Търговско наименование: P400 SR Soluble Support Material

(продължение от стр.6)

· Морски замърсител:	Условен знак (риба и дърво)
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Разни опасни вещества и предмети
· Число на Кемлер:	90
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-A,S-F
· 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Изключени количества (EQ)	E1
· Ограничени количества (LQ):	5 кг
· Категория на превоза:	3
· Код за тунелни ограничения	E
· UN "Model regulation":	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.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- **R38 Дразни кожата.**
- **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

(продължение на стр.8)

-BG

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

дата на отпечатване: 07.02.2013

преработено на: 07.02.2013

Търговско наименование: P400 SR Soluble Support Material

(продължение от стр.7)

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