

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

дата на отпечатване: 20.09.2013

Номер на версията 1

преработено на: 19.09.2013

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

- Дата на създаване / първото издание 28.10.2009
- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: SR-30 Soluble Support
- CAS №:
25036-16-2
- 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 for Stratasys® Inc. FDM™ modelers
- 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
Веществото не е класифицирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО отпада
- Класификационна система: отпада
- 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

- 3.1 Химическа характеристика: вещества
- CAS № название
25036-16-2 Terpolymer of Methacrylic Acid, Styrene and Butylacrylate

(продължение на стр.2)

BG

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

дата на отпечатване: 20.09.2013

Номер на версията 1

преработено на: 19.09.2013

Търговско наименование: SR-30 Soluble Support

(продължение от стр.1)

· Идентификационен/ни/ номер/а/ отпада, полимер

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.
- **След поглъщане:** *No special measures required.*
- **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**
При пожар могат да бъдат отделени:
Stoke
Въглероден окис и въглероден двуокис
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
Avoid contact with eyes.
Избягване образуването на прах.
- **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:**
Да се предотвратява образуването на прах.
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.

(продължение на стр.3)

-BG

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

дата на отпечатване: 20.09.2013

Номер на версията 1

преработено на: 19.09.2013

Търговско наименование: SR-30 Soluble Support

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.2)

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.**Образуващ се прах, който не може да бъде предотвратен, следва редовно да се събира.**Да не се вдишва прахта**Да се избягва контакт с очите.**TLV!***· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:***Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.**Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.***· 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:***Спазвайте всички граници на експозиция на работното място за праха.***· 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 вдишва праха.**Да се избягва допир с очите.**Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.**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: Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.****· Материал за ръкавици***Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.***· 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:***Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие.*

-BG-

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 20.09.2013

Номер на версията 1

преработено на: 19.09.2013

Търговско наименование: SR-30 Soluble Support

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства
· Общи данни
· Външен вид:
Форма:
пелети
Цвят:
млечен бял
· Мирис:
почти без миризма
· Граница на мириса:
не е определено
· рН-стойност:
неприложимо
· Промяна на състоянието
Точка на топене/температурен интервал на стопяване:
не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:
не е определено
· Пламна точка:
не е определено
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):
not classified as flammable solid
· Температура на възпламеняване:
> 450 °C
· Температура на разлагане:
> 290 °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:
не е определено
· Плътност при 20 °C:
1,1 g/cm³
· Относителна плътност при 20 °C
1,1 (H₂O = 1)
· Плътност на парите
не е определено
· Скорост на изпаряване
не е определено
· Разтворимост в / Смесимост с
Вода:
неразтворимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):
не е определено
· Вискозитет:
динамичен:
неприложимо
кинематичен:
неприложимо
· 9.2 Друга информация
Няма налични други важни сведения.
РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
· 10.1 Реактивност see 10.3
· 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.

(продължение на стр.5)

BG

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

дата на отпечатване: 20.09.2013

Номер на версията 1

преработено на: 19.09.2013

Търговско наименование: SR-30 Soluble Support

(продължение от стр.4)

- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Въглероден окис и въглероден двуокис
Възможно като следи.
Въглеводороди
Стирол
Азотни окиси (NOx)
Organic acids
Acrylmonomers, Acrylcompounds
Alcohols

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**
- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)** не е определено
- **Първично дразнене:**
 - **на кожата:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
 - **на окото:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Подостра до хронична токсичност:** не класифициран
- **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 последици:**
- **Сенсибилизиране** Не е известно сенсибилизиращо действие.
- **Токсичност при повторно приемане** не класифициран
- **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Според настоящите познания не CMR ефекти.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Степен на елиминация:** не е определено
- **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 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.

· **Европейски каталог на отпадъците**

07 02 13 | отпадъчна пластмаса

(продължение на стр.6)

BG

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

дата на отпечатване: 20.09.2013

Номер на версията 1

преработено на: 19.09.2013

Търговско наименование: SR-30 Soluble Support

(продължение от стр.5)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN-номер
· ADR, IMDG, IATA | отпада |
| · 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
· ADR
· IMDG, IATA | отпада
отпада
отпада |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
· ADR, 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
- **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.

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.B. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: ++49-2151 - 652086-9
D-47809 Krefeld
- **Съкращения и акроними:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(продължение на стр.7)

BG

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

дата на отпечатване: 20.09.2013

Номер на версията 1

преработено на: 19.09.2013

Търговско наименование: SR-30 Soluble Support

(продължение от стр.6)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

BG