

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 20.09.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 19.09.2013

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- Drošības datu lapas sastādīšanas datumu: 28.10.2009
- **1.1 Produkta identifikators**
 - Produkta nosaukums tirgū: **SR-30 Soluble Support**
 - CAS numurs:
25036-16-2
- **1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzināti lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/preparāta pielietojums** Soluble Release Material for Stratasys® Inc. FDM™ modelers
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
 - **Ražotājs/ piegādātājs:**
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
- **Kompetentās personas e-pasta adrese, kas ir atbildīga par drošības datu lapu** sdb@csb-online.de
- **Informācijas sniedzējs:** Product safety department
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 un Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana**
 - **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Šīs vielas klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.
 - **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK iztrūkst**
 - **Klasifikācijas sistēma:** iztrūkst
- **2.2 Etiķetes elementi**
 - **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**
 - **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst
 - **Signālvārds** iztrūkst
 - **Brīdinājuma uzraksti** iztrūkst
- **2.3 Citi apdraudējumi**
 - **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
 - **PBT:** Nav pielietojams.
 - **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.1 Ķīmiskais raksturojums: Vielai**
- **CAS numurs un apzīmējums (ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service))**
25036-16-2 Terpolymer of Methacrylic Acid, Styrene and Butylacrylate
- **Identifikācijas numurs(i) iztrūkst, polimērs**

LV

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.09.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 19.09.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-30 Soluble Support

(Turpinājums 1.lpp.)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējas norādes:** Novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Mazgāt ar ziepēm un ūdeni
Pēc saskares ar izkausētu produktu ātri atdzesēt ar aukstu ūdeni
Sastingušo produktu nevilkt nost no ādas.
Nekavējoties iesaistīt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** No special measures required.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:
Smoke
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
Pie noteiktiem degšanas apstākļiem nav izslēgtas citu indīgu vielu pēdas.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- **Citi dati** Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Valkāt personīgo aizsargtērpu.
Avoid contact with eyes.
Nepieļaut putekļu veidošanos.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Nepieļaut putekļu veidošanos.
Mehāniski savākt.
Savāktos materiālus likvidēt atbilstoši noteikumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 20.09.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 19.09.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-30 Soluble Support

(Turpinājums 2.lpp.)

*Nepieļaut putekļu veidošanos.**Putekļi, kurus nav izdevies novērst, ir regulāri jānotīra**Neieelpot putekļus**Nepieļaut nokļūšanu acīs.**Make sure that all applicable workplace limits are observed.***· Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:***Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.**Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.***· 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****· Uzglabāšana:****· Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:***Ievērot galvenos uzglabāšanas noteikumus pēc vietējiem/nacionāliem standartiem***· Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** *Nav nepieciešams.***· Citi uzglabāšanas nosacījumi:** *Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.***· 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****· Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** *Nav citu datu, skat. 7.punktu.***· 8.1 Pārvaldības parametri****· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:***Notīriet putekļus no darba virsmām***· Papildu informācija:** *Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.***· 8.2 Iedarbības pārvaldība****· Personīgais aizsargaprīkojums:****· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:***Izvairīties no putekļu ieelpošanas.**Nepieļaut saskarsmi ar acīm.**Nepieļaut ilgāku un intensīvu saskarsmi ar ādu.**Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.***· Elpošanas ceļu aizsardzība:***Jābūt ievērotiem vispārējiem aizsardzības pasākumiem un labai ventilācijai. Papildus piesardzības pasākumi nav nepieciešami.***· Roku aizsardzība:** *Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.***· Cimdi materiāls***Piemērotu cindu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.***· Cindu materiāla caurlaides laiks***Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcindu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cindus.***· Acu aizsardzība:** *Aizsargbrilles***· Ķermeņa aizsardzība:** *Aizsargapģērbs būtu jāizvēlas īpaši darba vietā.***9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****· 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****· Vispārēji dati****· Izskaits:****· Forma:***Lodītes***· Krāsa:***milky white***· Smaka:***Gandrīz bez smakas***· Smaržas sliekšnis:***Dati nav pieejami*

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 20.09.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 19.09.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-30 Soluble Support

(Turpinājums 3.lpp.)

· pH vērtība:	nav pielietojams
· Stāvokļa maiņa Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Dati nav pieejami
Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons:	Dati nav pieejami
· Degšanas punkts:	Dati nav pieejami
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	not classified as flammable solid
· Aizdegšanās temperatūra:	> 450 °C
· Sadalīšanās temperatūra:	> 290 °C
· Pašaizdegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas: Apakšējā:	nav noteikts
Augšējā:	nav noteikts
· Degšanu veicinošas īpašības	nav pielietojams
· Tvaika spiediens:	nav noteikts
· Blīvums pie 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Relatīvais blīvums pie 20 °C	1,1 (H ₂ O = 1)
· Tvaiku blīvums	nav noteikts
· Izvaikošanas ātrums	nav noteikts
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Nešķīstošs.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	nav noteikts
· Viskozitāte: dinamiskā:	nav pielietojams
kinemātiskā:	nav pielietojams
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** see 10.3
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
 Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
 avoti, elektrostatiskā enerģija, karstums, mitrums
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Uzkaršējot virs sadalīšanās punkta robežas, var izdalīties toksiski tvaiki.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
 Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
 Iespējams niecīgos daudzumos.
 Oglekļa ūdeņraži
 Stirols
 Slāpekļa oksīdi (NOx)
 Organic acids
 Acrylmonomeres, Acrylcompounds
 Alcohols

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 20.09.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 19.09.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-30 Soluble Support

(Turpinājums 4.lpp.)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:** Dati nav pieejami
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Ilgstošā un/vai atkārtotā saskarsmē var radīt iekaisumu
- **uz acīm:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Subakūta līdz hroniska saindēšanās:** nav klasificēt
- **Papildu toksiskā informācija:**
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.
- **Sensibilizācija** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Atkārtotas devas toksiskums** nav klasificēt
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
Pamatojoties uz pašreizējo informāciju pazīstama ne CMR ietekmes.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Eliminācijas pakāpe:** Dati nav pieejami
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- **12.5 PBT un vPvB eksperimenta rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- | | |
|---|----------|
| · 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | |
| · ADR | iztrūkst |
| · IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 20.09.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 19.09.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-30 Soluble Support

(Turpinājums 5.lpp.)

- | | |
|--|---|
| · 14.4 Iesaiņojuma grupa
· ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams. |
| · 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
| · Transports/ cita informācija: | Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Noteikumi avārijas situācijām:** Direktīva 96/82/EK nepiemērot.
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· Drošības instrukcijas izstrādātājs:

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Fax: +49 - 2151 - 652086-9

· Saīsinājumi un akronīmi:

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)
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

LV