

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

Iespēšanas datums: 22.10.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 22.10.2013

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-100/SR-110**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tūdi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/preparāta pielietojums** Support Filament for Stratasys®, Inc. FDM™ Modeler
- **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 adresi, 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 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.
- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK iztrūkst**
- **Klasifikācijas sistēma:**
Produkts nav jāmarkē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:** Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:**
Mixture of:
Acrylic polymers
- **Bīstamie komponenti:** iztrūkst

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

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

Iespēšanas datums: 22.10.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 22.10.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-100/SR-110

(Turpinājums 1.lpp.)

- **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:**
Rinse mouth with water.
Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
- **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.
aldehīdi
- **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**
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Avoid contact with eyes.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Do not allow large quantities of product to reach sewage system or water bodies.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Mehāniski savākt.
Savāktu materiālu 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.
Neieelpot putekļus
Nepieļaut nokļūšanu acīs.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 22.10.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 22.10.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-100/SR-110

(Turpinājums 2.lpp.)

- Levērot visus piemērojamos darbavietā ierobežojumus.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Aizdeģšanās 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.
Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma 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:**
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.
Nepieļaut ilgāku un intensīvu saskarsmi ar ādu.
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
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.
- **Cimdu materiāls**
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles
- **Ķermena aizsardzība:**
Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.
Aizsargapģērbs būtu jāizvēlas īpaši darba vietā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Izskats:**
- **Forma:** Filament
- **Krāsa:** Brūns
- **Smaka:** Vājš, raksturīgs
- **Smaržas sliekšnis:** Dati nav pieejami
- **pH vērtība:** nav pielietojams

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 22.10.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 22.10.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-100/SR-110

(Turpinājums 3.lpp.)

· Stāvokļa maiņa	
Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Dati nav pieejami
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	Dati nav pieejami
· Degšanas punkts:	Dati nav pieejami
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	not classified as flammable solid
· Aizdegšanās temperatūra:	> 400 °C
· Sadalīšanās temperatūra:	> 200 °C
· Pašaiždegšanās:	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	nav pielietojams
Augšējā:	nav pielietojams
· Degšanu veicinošas īpašības	not classified as oxidising
· Tvaika spiediens:	nav noteikts
· Blīvums:	Nav noteikts.
· Relatīvais blīvums	nav noteikts
· Tvaiku blīvums	nav noteikts
· Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	insoluble in cold water soluble in hot water
· 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, elektrostātiskā enerģija, karstums, mitrums
 Temperatūra virs 52C.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
 Uzkaršējot virs sadalīšanās punkta robežas, var izdalīties toksiski tvaiki.
 The product is not capable of dust explosion in the form supplied; enrichment of fine dust may cause risk of dust explosion.
- **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
 Slāpekļa oksīdi (NOx)
 Organic acids
 Acrylmonomers, Acrylcompounds
 Alcohols

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 22.10.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 22.10.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-100/SR-110

Aldehīdi

(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.
- **Atkritumu kodēšanas numurs:** saskaņā ar vietējiem/nacionālajiem noteikumiem
- **Eiropas atkritumu katalogs**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing. For that reason waste disposal key numbers different from that listed below may be possible.
- **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 sūfīšanas nosaukums | |
| · ADR | iztrūkst |

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 22.10.2013

Versijas numurs 1

Labojums: 22.10.2013

Produkta nosaukums tirgū: SR-100/SR-110

(Turpinājums 5.lpp.)

· IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klase	iztrūkst
· 14.4 Iesaiņojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi:	
· Jūras piesārņotājs:	Nē
· 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 negarantiē 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LV