

**1 Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana**

- Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **SR-100**
- **Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Support Filament for Stratasys®, Inc. FDM™ Modeler
- **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

In Europe:

C.S.B. GmbH  
Parkstraße 29  
D-47829 Krefeld  
Germany

Tel.: +49-2151-6520860  
Fax: +49-2151-6520869  
E-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)

- **Kompetentās personas e-pasta adresi, kas ir atbildīga par drošības datu lapu** [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)
- **Informācijas sniedzējs:** Product safety department
- **Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 un Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473.

**2 Bīstamības apzināšana**

- **Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **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.
- **Etiketes elementi**
- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:** Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
- **Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

**3 Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

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

**4 Pirmās palīdzības pasākumi**

- **Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Wash with soap and water.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

**Produkta nosaukums tirgū: SR-100**

(Turpinājums 1.lpp.)

*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.*

**· Norādes ārstam:**

**· Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**· Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

*Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**5 Ugunsdzēsības pasākumi****· 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

**· Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**

*Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:*

*Smoke*

*Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds*

*Pie noteiktiem degšanas apstākļiem nav izslēgtas citu indīgu vielu pēdas.*

*Aldehydes*

**· 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 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****· Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

*Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.*

*Izvairīties no putekļu ieelpošanas.*

*Avoid contact with eyes.*

**· Vides drošības pasākumi:** Do not allow large quantities of product to reach sewage system or water bodies.

**· Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

*Mehāniski savākt.*

*Savākt materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.*

**· 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 Lietošana un glabāšana****· Apiešanās:****· Piesardzība drošai lietošanai**

*Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.*

*Neieelpot putekļus*

*Nepieļaut nokļūšanu acīs.*

*Make sure that all applicable workplace limits are observed.*

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

**Produkta nosaukums tirgū: SR-100**

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
- **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.
- **Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**8 Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **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.
- **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
- **Ķermeņa aizsardzība:** Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

**9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

- **Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Izskats:**

· <b>Forma:</b>	Filament
· <b>Krāsa:</b>	Brūns
· <b>Smaka:</b>	Vājš, raksturīgs
· <b>Smaržas sliksnis:</b>	Dati nav pieejami
- **pH vērtība:** nav pielietojams
- **Stāvokļa maiņa**

· <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Dati nav pieejami
· <b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	Dati nav pieejami

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

**Produkta nosaukums tirgū: SR-100**

(Turpinājums 3.lpp.)

· <b>Degšanas punkts:</b>	Dati nav pieejami
· <b>Aizdegšanās temperatūra:</b>	> 400°C (> 752 °F)
· <b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	> 200°C (> 392 °F)
· <b>Pašaizdegšanās:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Eksplozijas robežas:</b>	
· <b>Apakšējā:</b>	nav pielietojams
· <b>Augšējā:</b>	nav pielietojams
· <b>Degšanu veicinošas īpašības</b>	not classified as oxidising
· <b>Tvaika spiedienu:</b>	nav noteikts
· <b>Blīvums:</b>	Nav noteikts.
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	insoluble in cold water soluble in hot water
· <b>Viskozitāte:</b>	
· <b>dinamiskā:</b>	nav pielietojams
· <b>kinemātiskā:</b>	nav pielietojams
· <b>Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 10 Stabilitāte un reaģētspēja

- **Reaģētspēja**
- **Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**  
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.  
avoti, elektrostatiskā enerģija, karstums, mitrums  
Temperatūra virs 52C.
- **Bīstamu reakciju iespējamība**  
Uzkarsējot 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.
- **Apstākļi, no kuriem jāizvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Bīstami noārdīšanās produkti:**  
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds  
Iespējams niecīgos daudzumos.  
Oglekļa ūdeņraži  
Slāpekļa oksīdi (NOx)  
Organic acids  
Acrylmonomeres, Acrylcompounds  
Alcohols  
Aldehīdi

## 11 Toksikoloģiskā informācija

- **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Ilgstošā un/vai atkārtotā saskarsmē var radīt iekaisumu

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

**Produkta nosaukums tirgū: SR-100**

(Turpinājums 4.lpp.)

- **uz acīm:** *Dust particles may mechanically irritate the eye.*
- **Juīgums:** *Nav zināms, ka padarītu jutīgu.*
- **Papildu toksiskā informācija:**  
*Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.*

**12 Ekoloģiskā informācija**

- **Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **Noturība un spēja noārdīties** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **Eliminācijas pakāpe:** *Dati nav pieejami*
- **Izturēšanās apkārtējās vides sistēmās:**
- **Bioakumulācijas potenciāls** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **Mobilitāte augsnē** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:** *Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni*
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** *Nav pielietojams.*
- **vPvB:** *Nav pielietojams.*
- **Citas nelabvēlīgas ietekmes** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**13 Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

- **Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** *Likvidēšana atbilstoši oficiāliem 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 Informācija par transportēšanu**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| · <b>UN numurs (bīstamās preces numurs)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | <i>iztrūkst</i>          |
| · <b>ANO sūtīšanas nosaukums</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | <i>iztrūkst</i>          |
| · <b>Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klase</b> | <i>iztrūkst</i>          |
| · <b>Iesaiņojuma grupa</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | <i>iztrūkst</i>          |
| · <b>Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>  | <i>Nav pielietojams.</i> |
| · <b>Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam</b>           | <i>Nav pielietojams.</i> |

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

**Produkta nosaukums tirgū: SR-100**

(Turpinājums 5.lpp.)

· **Transports/ cita informācija:***Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.***15 Informācija par regulējumu**

- **Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**  
*Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.*
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- **Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16 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

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Parkstraße 29

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

Germany

-LV-