

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

- Drošības datu lapas sastādīšanas datumu: 30.01.2005
- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **PPSF Model**
- **1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādā, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/preparāta pielietojums** 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 adrese, kas ir atbildīga par drošības datu lapu** [sdb@csb-online.de](mailto: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**
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**
- **Bīstamības piktogrammas iztrūkst**
- **Signālvārds iztrūkst**
- **Brīdinājuma uzraksti iztrūkst**
- **Papildu dati: 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))**  
Polyphenylsulfone thermoplastic
- **Identifikācijas numurs(i) iztrūkst, polimērs**

LV

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PPSF Model**

(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.  
After inhalation of decomposition products, remove the affected person to a source of fresh air and keep calm. Provide medical aid.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.  
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:**  
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.  
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **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:**  
Co<sub>2</sub>, 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**  
Sēra oksīdi (SO<sub>x</sub>)  
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds  
Oglekļa ūdeņraži
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Uzlikt gāzmasku.
- **Citi dati** Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

#### **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Nepieļaut putekļu veidošanos.  
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.  
Avoid contact with eyes.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **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.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PPSF Model**

(Turpinājums 2.lpp.)

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut putekļu veidošanos.  
*If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.*  
Nepieļaut nokļūšanu acīs.  
Avoid contact with hot product.  
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **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:**  
Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.  
Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.  
Storage temperature: < 70 °C
- **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 kontrolējamās 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:**  
Neieelpot putekļus/ dūmus/ miglu.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:**  
Jābūt ievērotiem vispārējiem aizsardzības pasākumiem un labai ventilācijai. Papildus piesardzības pasākumi nav nepieciešami.  
Lietojiet masku elpceļu aizsardzībai  
Lietojiet masku elpceļu aizsardzībai
- **Roku aizsardzība:**  
Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.  
Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.
- **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles
- **Ķermeņa aizsardzība:** Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Izskats:**
  - **Forma:** Ciets
  - **Krāsa:** Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma
  - **Smaka:** Bez smakas

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

**Produkta nosaukums tirgū: PPSF Model**

(Turpinājums 3.lpp.)

· <b>Smaržas sliekšnis:</b>	Dati nav pieejami
· <b>pH vērtība:</b>	nav pielietojams
· <b>Stāvokļa maiņa</b> <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	nav noteikts
<b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	nav pielietojams
· <b>Degšanas punkts:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):</b>	combustible
· <b>Aizdegšanās temperatūra:</b>	502 °C (936 °F)
· <b>Sadalīšanās temperatūra:</b>	> 430 °C (> 806 °F)
· <b>Pašaiždegšanās:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Eksplozijas robežas:</b> <b>Apakšējā:</b>	nav noteikts
<b>Augšējā:</b>	nav noteikts
· <b>Degšanu veicinošas īpašības</b>	nav pielietojams
· <b>Tvaika spiediens:</b>	nav pielietojams
· <b>Blīvums pie 20 °C (68 °F):</b>	1,29 g/cm <sup>3</sup> (10,765 lbs/gal)
· <b>Relatīvais blīvums pie 20 °C (68 °F)</b>	1,29 (H <sub>2</sub> O = 1)
· <b>Tvaiku blīvums</b>	nav pielietojams
· <b>Izvaikošanas ātrums</b>	nav pielietojams
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Nešķīstošs.
· <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):</b>	nav noteikts
· <b>Viskozitāte:</b> <b>dinamiskā:</b>	nav pielietojams
<b>kinemātiskā:</b>	nav pielietojams
· <b>9.2 Cita informācija</b>	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.  
 Temperatūra virs 52C.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**  
 spēcīgs oksidētājs  
 stipras skābes  
 Aromatic solvents
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**  
 Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds  
 Oglekļa ūdeņraži  
 Sēra oksīdi (SO<sub>x</sub>)

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PPSF Model**

(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.
- **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.
- **Atkārtotas devas toksiskums** Dati nav pieejami
- **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.
- **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 eksperimentālie 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**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| · <b>14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)</b>    |                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            | iztrūkst          |
| · <b>14.2 ANO sūfīšanas nosaukums</b>               |                   |
| · <b>ADR</b>  | iztrūkst          |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                 | iztrūkst          |
| · <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> |                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            |                   |
| · <b>klase</b>                                      | iztrūkst          |
| · <b>14.4 Iesaiņojuma grupa</b>                     |                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            | iztrūkst          |
| · <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>                   | Nav pielietojams. |

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 05.03.2013

Labojums: 05.03.2013

**Produkta nosaukums tirgū: PPSF Model**

(Turpinājums 5.lpp.)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>  | Nav pielietojams.   |
| · <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam</b> | Nav pielietojams.   |
| · <b>Transports/ cita informācija:</b>   | Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | -   |

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normaīvie 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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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