

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

Iespēšanas datums: 04.02.2013

Labojums: 04.02.2013

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

- Drošības datu lapas sastādīšanas datumu: 31.01.2005
- **1.1 Produkta identifikators**
  - Produkta nosaukums tirgū: **PC10 Model**
  - **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādī, 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 adresi, 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 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**
- **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

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.
- **Bīstamie komponenti:** iztrūkst

**Citas sastāvdaļas:**

111211-39-3 Polycarbonate

&gt; 95%

(Turpinājums 2.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PC10 Model**

(Turpinājums 1.lpp.)

#### **4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās 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:**  
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**  
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds  
Oglekļa ūdeņraži
- **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**  
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.  
Savākto 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: PC10 Model**

(Turpinājums 2.lpp.)

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**  
Darba vietā rūpējies 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.  
Maksimālā uzglabāšanas temperatūra
- **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:**  
Neieelpot putekļus/ dūmus/ miglu.  
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- **Elpošanas ceļu aizsardzība:**  
Lietojiet masku elpceļu aizsardzībai  
Lietojiet masku elpceļu aizsardzībai  
Jābūt ievērotiem vispārējiem aizsardzības pasākumiem un labai ventilācijai. Papildus piesardzības pasākumi nav nepieciešami.
- **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:** Gandrīz bez smakas

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 04.02.2013

Labojums: 04.02.2013

**Produkta nosaukums tirgū: PC10 Model**

(Turpinājums 3.lpp.)

· <b>Smaržas sliekšnis:</b>	Dati nav pieejami
· <b>pH vērtība:</b>	nav pielietojams
· <b>Stāvokļa maiņa</b> Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	nav pielietojams
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	nav pielietojams
· <b>Degšanas punkts:</b>	Nav pielietojams.
· <b>Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):</b>	Product is not flammable.
· <b>Aizdeģšanās temperatūra:</b>	630 °C (1166 °F)
· <b>Pašaizdeģšanās:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Eksplozijas robežas:</b> Apakšējā:	nav noteikts
Augšējā:	nav noteikts
· <b>Degšanu veicinošas īpašības</b>	nav pielietojams
· <b>Tvaika spiediens:</b>	nav noteikts
· <b>Blīvums:</b>	Nav noteikts.
· <b>Relatīvais blīvums pie 20 °C (68 °F)</b>	1,2 (H <sub>2</sub> O = 1)
· <b>Tvaiku blīvums</b>	nav noteikts
· <b>Izvaikošanas ātrums</b>	nav noteikts
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Nešķīstošs.
· <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):</b>	nav noteikts
· <b>Viskozitāte:</b> dinamiskā:	nav pielietojams
kinemātiskā:	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:** 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
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**  
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds  
Oglekļa ūdeņraži  
Iespējams niecīgos daudzumos.  
Fenoli

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: PC10 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:**  
aprēķinātā

orāli	LD50	> 5000 mg/kg (žurkas)
dermāli	LD50	> 2000 mg/kg (trusis)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Ilgstošā un/vai atkārtotā saskarsmē var radīt iekaisumu
- **uz acīm:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Juūtīgums:** 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** nav klasificēts
- **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

- **14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)**
- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst
- **14.2 ANO sūfīšanas 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: 04.02.2013

Labojums: 04.02.2013

**Produkta nosaukums tirgū: PC10 Model**

(Turpinājums 5.lpp.)

· <b>14.4 Iesaiņojuma grupa</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	iztrūkst
· <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Nav pielietojams.
· <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/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:**

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  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

LV