

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.**  
**1907/2006**

Tipărită la: 04.02.2013

data de actualizare: 04.02.2013

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- **Data completării/ Prima ediție:** 31.01.2005
- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** PC10 Model
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Filament for Stratasys® Inc. FDM™ modeler
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Stratasys, Inc.  
7665 Commerce Way  
Eden Prairie, MN 55344  
USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Straße 113  
D-47809 Krefeld  
Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

E-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)

- **Adesa de e-mail a persoanei însărcinată cu foaia de siguranță a datelo:** [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)
- **Informații asigurate de:** Product safety department
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Ca mai sus sau de lângă centrul de informații toxicologice

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE nu apare**
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare**
- **Pictograme de pericol nu apare**
- **Cuvânt de avertizare nu apare**
- **Fraze de pericol nu apare**
- **Date suplimentare:** nu apare
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.
- **Componente periculoase:** nu apare

· **Alte ingrediente:**

111211-39-3	Polycarbonate	> 95%
-------------	---------------	-------

RO

(Continuare pe pagina 2)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.**  
**1907/2006**

Tipărită la: 04.02.2013

data de actualizare: 04.02.2013

**Denumire comercială: PC10 Model**

(Continuare pe pagina 1 )

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.  
Dacă sunt inhalate produse de descompunere, transportați persoana afectată la aer proaspăt și să stea liniștită. Solicitați ajutor medical.
- **după contactul cu pielea:**  
Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.  
După contactul cu produsul topit, este necesară răcirea imediată cu apă rece.  
Nu trebuie îndepărtat produsul solidificat de pe piele.  
Trebuie chemat imediat medicul.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.  
Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**  
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub> pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO<sub>2</sub>)  
Hidrocarburi
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații**  
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie evitată formarea de praf.  
A nu se inspira praful.  
Avoid contact with eyes.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Curățare mecanică.  
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 3 )

RO

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.**  
**1907/2006**

Tipărită la: 04.02.2013

data de actualizare: 04.02.2013

**Denumire comercială: PC10 Model**

(Continuare pe pagina 2)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Trebuie evitată formarea de praf.  
*If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.*  
A se evita contactul cu ochii.  
*Avoid contact with hot product.*  
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Trebuie respectate normele de depozitare pentru produselor periculos pentru ape.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.  
Temperatura maximă la păstrare: < 60 °C
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
*Observe all workplace limits for dust.*
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A nu se inhala praf/fum/ceață.  
A se evita contactul cu ochii.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:**  
Când masca de praf  
Mască antipraf  
*If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.*
- **Protecția mâinilor:**  
Nu sunt necesare mănuși de protecție contra substanțelor chimice  
*Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.*
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție
- **Protecție corporală:**  
Atunci când se lucrează cu cald / topit de produse rezistente la căldură, îmbrăcăminte de protecție.

RO

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
 în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.  
 1907/2006

Tipărită la: 04.02.2013

data de actualizare: 04.02.2013

**Denumire comercială: PC10 Model**

(Continuare pe pagina 3)

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
  - **Formă:** solid
  - **Culoare:** diverse, în funcție de coloratură
- **Miros:** aproape inodor
- **Pragul de acceptare a mirosului:** nedefinit
- **Valoare pH:** nu se folosește
- **Schimbare de stare de agregare**
  - **Punct de topire/Interval de topire:** nu se folosește
  - **Punct de fierbere/Interval de fierbere:** nu se folosește
- **Punct de inflamabilitate:** neaplicabil
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** Product is not flammable.
- **Temperatură de aprindere:** 630 °C
- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate:**
  - **inferioară:** nedefinit
  - **superioară:** nedefinit
- **Proprietăți de transmitere a focului:** nu se folosește
- **Presiune vaporică:** nedefinit
- **Densitate:** Nedefinită
- **Etanșare relativă la 20 °C:** 1,2 (H<sub>2</sub>O = 1)
- **Etanșare la emanații:** nedefinit
- **Viteza de evaporare:** nedefinit
- **Solubil în / amestecabil cu:**
  - **Apa:** insolubil
- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** nedefinit
- **Viscozitate:**
  - **dinamică:** nu se folosește
  - **cinematică:** nu se folosește
- **9.2 Alte informații:** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** see 10.3
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Temperatura mare de 400 °C
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
  - Agenții oxidanți puternici
  - Azizi puternici
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**
  - Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO<sub>2</sub>)
  - Hidrocarburi

(Continuare pe pagina 5)

RO

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.**  
**1907/2006**

Tipărită la: 04.02.2013

data de actualizare: 04.02.2013

**Denumire comercială: PC10 Model**

Posibil în urme.  
Fenoli

(Continuare pe pagina 4)

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**  
estimat

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (șobolanul)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (iepure)

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Pericol de iritație masinal lângă fire de praf
- **la ochi:** Pericol de iritație masinal lângă fire de praf
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**  
In baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Toxicitate în cazul consumului repetat**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**  
Conform cunoștințelor prezent, nu există CMR efecte cunoscute.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Catalogul European al Deșeurilor**  
Numerele de eliminare a deșeurilor de la CED-cheie trebuie să fie alocate în funcție de originea și de prelucrare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

RO

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
**în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.**  
**1907/2006**

Tipărită la: 04.02.2013

data de actualizare: 04.02.2013

**Denumire comercială: PC10 Model**

(Continuare pe pagina 5)

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· 14.1 Nr. UN: · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR · IMDG, IATA	nu apare nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR, IMDG, IATA · Clasa	nu apare
· 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· UN "Model Regulation":	-

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Regulamente naționale:
- Regulament privind intervențiile în caz de deteriorare: Directiva 96/82/CE nu se aplică.
- Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

## · Fișă completată de:

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

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

## · Abrevieri și acronime:

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

RO