

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 10.12.2010

Numero versione 1

Revisione: 10.12.2010

### 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **PPSF S**
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**  
Materiale di supporto per filamento per Stratasys® Inc. FDM™ modeler
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore / Fornitore:**  
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 Tel.: +49-2151-6520860  
Parkstraße 29 Fax: +49-2151-6520869  
D-47829 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de  
Germany
- **Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:** *sdb@csb-online.de*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Numero telefonico di emergenza:**  
Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

### 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** *vien meno*
- **Elementi dell'etichetta**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
*Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati" nella sua ultima versione valida.  
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.*
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*
- **vPvB:** *Non applicabile.*

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Descrizione:** *solfone termoplastico*
- **Sostanze pericolose:** *vien meno*

### 4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** *Cambiare gli abiti contaminati dal prodotto.*
- **Inalazione:** *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.*
- **Contatto con la pelle:**  
*Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.  
Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.*

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 10.12.2010

Numero versione 1

Revisione: 10.12.2010

**Denominazione commerciale: PPSF S**

(Segue da pagina 1)

*Chiamare immediatamente il medico.***· Contatto con gli occhi:***Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.***· Ingestione:***Risciacquare la bocca e bere molta acqua.**Se i disturbi persistono consultare il medico.***5 Misure antincendio****· Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:***Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.***· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua****· Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)**Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)**Idrocarburi**Fumo di diossido di silicio***· Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici: Indossare il respiratore.****· Altre indicazioni***Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.***6 Misure in caso di rilascio accidentale****· Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Evitare la formazione di polvere.**Non inalare le polveri.**Evitare il contatto con gli occhi.***· Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.****· Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Raccogliere con mezzi meccanici.**Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.***· Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.***7 Manipolazione e immagazzinamento****· Manipolazione:****· Precauzioni per la manipolazione sicura***Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Evitare la formazione di polvere.**Non respirare i polveri/fumi formati.**Evitare il contatto con gli occhi.**Evitare il contatto con prodotto caldo.**Rispettare la concentrazione massima nell'ambiente di lavoro.***· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.****· Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d'acqua.****· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.**

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 10.12.2010

Numero versione 1

Revisione: 10.12.2010

**Denominazione commerciale: PPSF S**

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
Temperatura di immagazzinamento: < 70 °C

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**  
Rispettare il limite di esposizione alle polveri.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Non inalare polvere / fumo / nebbia.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:**  
Con la concentrazione massima entro i limiti permessi non sono necessarie misure speciali.
- **Guanti protettivi:**  
Non sono necessari guanti di protezione da agenti chimici  
Con manipolazione del prodotto caldo/fuso guanti resistenti alle alte temperature.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Con manipolazione del prodotto caldo/fuso tuta protettiva resistente alle alte temperature.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

Forma:	solido
Colore:	opaco
Odore:	inodore
- **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non applicabile
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** > 427°C
- **Temperatura di accensione:** non definito
- **Temperatura di decomposizione:** > 430°C
- **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.
- **Densità a 20°C:** 1,3 - 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua:	insolubile
--------	------------

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 10.12.2010

Numero versione 1

Revisione: 10.12.2010

Denominazione commerciale: PPSF S

(Segue da pagina 3)

**10 Stabilità e reattività**

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Temperatura superiore a 430 °C
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Materiali incompatibili:**
  - Ossidanti
  - Acidi forti
  - Solventi aromatici
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
  - Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
  - Idrocarburi
  - Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)
  - Fumo di diossido di silicio

**11 Informazioni tossicologiche**

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
  - **Sulla pelle:** Le polveri possono provocare irritazione meccanica.
  - **Sugli occhi:** Le polveri possono provocare irritazione meccanica.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **Ulteriori dati tossicologici:**
  - Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

**12 Informazioni ecologiche**

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
  - Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferisce.
- **Imballaggi non puliti:**
  - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**14 Informazioni sul trasporto**

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- **Classe ADR/RID-GGVSEB:** -

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006**

Data di compilazione: 10.12.2010

Numero versione 1

Revisione: 10.12.2010

**Denominazione commerciale: PPSF S**

(Segue da pagina 4)

- **Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:**
- **Classe IMDG/GGVSee:** -

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -

- **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Prodotto non a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
 Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati" nella sua ultima versione valida.  
 Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
 Pericolosità per le acque classe 1 (WGK) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### 16 Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non implicano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

- **Scheda rilasciata da:**  
 C.S.B. GmbH                      Phone: +49 - 2151 - 652086-0  
 Parkstraße 29                    Fax: +49 - 2151 - 652086-9  
 D-47829 Krefeld