



datum van de druk: 04.11.2005

opnieuw bewerkt op: 04.11.2005

1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

· **Informatie over het produkt**

· **Handelsnaam:** *PPSF S*

· **Toepassing van de stof / van het preparaat** *Filament support material for Stratasys® Inc. FDM™ modeler*

· **Fabrikant/leverancier:**

Stratasys, Inc.

14950 Martin Drive

Eden Prairie, MN 55344

USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

In Europe:

C.S.B. GmbH

Oberstraße 10

D-47829 Krefeld

Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

· **inlichtingengevende sector:** *Afdeling produktveiligheid*

· **Inlichtingen in noodsituatie:** *Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel +31 (0) 30-2748888*

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**

· **Beschrijving:** *Thermoplastisch sulfon*

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:** *vervalt*

3 Identificatie van de gevaren

· **gevaarschrijving:** *vervalt*

· **speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:** *vervalt*

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:** *Verontreinigde kleding uittrekken.*

· **Na het inademen:** *Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.*

· **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na contact met het gesmolten produkt snel met koud water afkoelen.

Het gestolde produkt niet van de huid trekken.

Er onmiddellijk een dokter bijhalen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl het ooglid geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Krachtige waterstraal*

(Vervolg op blz. 2)



datum van de druk: 04.11.2005

opnieuw bewerkt op: 04.11.2005

Handelsnaam: PPSF S

(Vervolg van blz. 1)

- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Zwaveloxyde (SOx)
Koolmonoxyde en kooldioxyde
koolwaterstoffen 10.3/16 Waterstof
Rook van siliciumdioxide
- **speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Stofvorming vermijden.
Stof niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Stofvorming vermijden.
Ontstaand stof/rook niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Contact met heet produkt vermijden.
Nakoming van de mac-waarden en/of andere grenswaarden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Opslagtemperatuur: < 70 °C

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Stof/rook/nevel niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij voortdurende nakoming van de mac-waarden en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)



datum van de druk: 04.11.2005

opnieuw bewerkt op: 04.11.2005

Handelsnaam: PPSF S

(Vervolg van blz. 2)

- **Handbescherming:**
Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.
Bij hantering van heet/gesmolten product tegen hitte beschermende handschoenen.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
Bij hantering van heet/gesmolten product tegen hitte beschermende beschermingskleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	vast
Kleur:	Opaak.
Reuk:	reukloos

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	niet van toepassing
Kookpunt/kookpuntbereik:	niet van toepassing

· Vlampunt:	> 427°C
--------------------	---------

· Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald
----------------------------------	--------------

· Ontbindingstemperatuur:	> 430°C
----------------------------------	---------

· Zelfonsteking:	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
-------------------------	---

· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
------------------------------	---

· Dichtheid bij 20°C:	1,3 - 1,4 g/cm ³
------------------------------	-----------------------------

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	niet oplosbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Temperaturen boven 430 °C
- **Te vermijden stoffen:**
Oxydatiemiddelen
Sterke zuren
Aromatische oplosmiddel
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke ontledingsprodukten:**
Koolmonoxyde en kooldioxyde
koolwaterstoffen 10.3/16 Waterstof
Zwaveloxyde (SO_x)
Rook van siliciumdioxide

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Stof kan tot mechanische irritaties leiden.
- **Aan het oog:** Stof kan tot mechanische irritaties leiden.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend

(Vervolg op blz. 4)



datum van de druk: 04.11.2005

opnieuw bewerkt op: 04.11.2005

Handelsnaam: PPSF S

(Vervolg van blz. 3)

· Aanvullende toxicologische informatie:

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informaties geen schadelijke effecten voor de gezondheid

12 Milieu-informatie**· Algemene informatie:**

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13 Instructies voor verwijdering**· Produkt:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· Europese afvalcatalogus

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**

· **ADR/RID klasse:** -

· **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-klasse:** -

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klasse:** -

· **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Wettelijk verplichte informatie**· Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocédé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toebereidingen der EG" in de laatste geldige redactie.

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

· Nationale voorschriften:

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar.

Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector

C.S.B. GmbH

Phone: ++49-2151 - 652086-0

Oberstraße 10

Fax: ++49-2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

· **contact-persoon:**