

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** PPSF S
- **Ämnets användning / tillredningen** Filament support material for Stratasys® Inc. FDM™ modeller
- **Tillverkare / leverantör:**
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000
14950 Martin Drive Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA

In Europe:

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Oberstraße 10 Fax: +49-2151-6520869
D-47829 Krefeld
Germany

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning produktsäkerhet
- **Upplysningar i nödfall:** Liksom ovan eller nästa giftinformationscentralen

2 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Termoplastisk sulfon
- **Farliga ingredienser:** Utgår

3 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:** Bortfaller
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** Bortfaller

4 Första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall avlägsnas.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Kyl med kallt vatten efter kontakt med smält produkt.
Stelnad produkt skall inte dras av från huden.
Tillkalla läkare omedelbart.
- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**
Svaveloxider (SO_x)

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: PPSF S

(Fortsättning från sida 1)

Kolmonoxid och koldioxid

Kolväteämnen

Rök av siliciumdioxid

· **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.· **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avlopps nätet.**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**· **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**

Undvik dammbildning.

Undvik inandning av damm.

Undvik kontakt med ögonen.

· **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avlopps nät/ytvatten/grundvatten.· **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**

Städa upp mekaniskt.

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

7 Hantering och lagring· **Hantering:**· **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik dammbildning.

Utvecklande dammar/rökar skall ej andas in.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med het produkt.

Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iaktas.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.· **Lagring:**· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Lagringstemperatur < 70 °C

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Damm NGV:

totaldamm 10 mg/m³respirabelt damm 3 mg/m³· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik inandning av damm/rök/dimma.

Undvik kontakt med ögonen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** Om alla gränsvärden innehålls, inga speciella åtgärder erfordras.· **Handskydd:**

Kemikalieskyddshandskar krävs ej.

Värmeisolerande handskar vid handtering med het/smält produkt.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: PPSF S

- Ögonskydd Skyddsglasögon
- Kroppsskydd: Värmeisolerande skyddsdräkt vid hantering med het/smält produkt.

(Fortsättning från sida 2)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	Fast
Färg:	Opak
Lukt:	Luktfri

· Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde:	Ej användbar
Kokpunkt / kokområde:	Ej användbar

· **Flampunkt:** > 427°C

· **Tändningstemperatur:** Ej bestämd

· **Sönderdelningstemperatur:** > 430°C

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.

· **Densitet vid 20°C:** 1,3 - 1,4 g/cm³

· **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Olöslig

10 Stabilitet och reaktivitet

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Temperaturer över 430 °C

· **Ämnen som bör undvikas:**

Starka oxidationsmedel

Starka syror.

Aromatiska lösningsmedel

· **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **Farliga upplösningsprodukter:**

Kolmonoxid och koldioxid

Kolväteämnen

Svaveloxider (SO_x)

Rök av siliciumdioxid

11 Toxikologisk information

· **Akut toxicitet:**

· **Primär retningseffekt:**

· **På huden:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.

· **På ögat:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.

· **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 04.11.2005

Reviderad den: 04.11.2005

Handelsnamn: PPSF S

(Fortsättning från sida 3)

12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**
Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klass:** -
- **Havstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** -

- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten är ej märkningsförpliktiga enligt beräkningsmetoden i "EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar" i den senast giltiga versionen.
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

16 Övrig information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:**
C.S.B. GmbH Phone: ++49 - 2151 - 652086-0
Oberstraße 10 Fax: ++49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
- **Tilltalspartner:**