

Trykdato: 04.11.2005

revideret den: 04.11.2005

1 Identifikation af stoffet/præparatet og selskabet/virksomheden

· **Oplysninger om produktet**

· **Handelsnavn:** PPSF S

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Filament support material for Stratasys® Inc. FDM™ modeller

· **Producent/leverandør**

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

· **For yderligere information:** Afdeling produktsikkerhed

· **Oplysning i nødstilfælde:** Lige som ovenfor

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk betegnelse**

· **Beskrivelse:** Termoplastisk sulfon

· **Farlige indholdsstoffer:** bortfalder

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:** Udgår.

· **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:** Udgår.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:** Klædningsstykker som er forurenede med produktet skal fjernes.

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Efter kontakt med det smeltede produkt køles hurtigt med koldt vand

Det størknede produkt må ikke trækkes af huden.

Tilkald straks læge

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

(Fortsættes på side 2)

Trykdato: 04.11.2005

revideret den: 04.11.2005

Handelsnavn: PPSF S

(Fortsat fra side 1)

- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**
 - Svovloxider (SO_x)
 - Carbonmonoxid og carbondioxid
 - Carbonhydrider
 - røg av siliciumdioxid
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Undgå støvdannelse
 - Indånd ikke støv.
 - Undgå kontakt med øjnene.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Frengangsmåde ved rengøring/opsamling:**
 - Opsamles mekanisk.
 - Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
 - Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
 - Undgå støvdannelse.
 - Indånd ikke udviklende støv/røg.
 - Undgå kontakt med øjnene.
 - Undgå kontakt med hud produkt.
 - Bemærk grænseværdier.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Bemærk forskrifter med hensyn til vand.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
 - Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
 - Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
 - Lagringstemperatur < 70 °C

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
 - Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Indånd ikke støv/røg/tåge
 - Undgå kontakt med øjnene
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Særlige forholdsregler kræves ikke om grænseværdierne er ikke overskridt.
- **Håndbeskyttelse:**
 - Det er ikke nødvendigt at bruge kemikaliebeskyttelseshandsker.
 - Varmeisolerende handsker ved håndtering af hed/smeltet produkt.

(Fortsættes på side 3)



Trykdato: 04.11.2005

revideret den: 04.11.2005

Handelsnavn: PPSF S

(Fortsat fra side 2)

- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Varmeisolerende beskyttelsesbeklædning ved håndtering af hed/smeltet produkt.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

Form:	Fast
Farve:	Opak
Lugt:	Lugtfri

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	ikke relevant
Kogepunkt/koggeområde	ikke relevant

· **Flammepunkt:** > 427°C

· **Antændelsepunkt:** ikke bestemt

· **Nedbrydningsstemperatur:** > 430°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

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

· **Oploselighed i/blandbarhed med Vand:** Uopløselig

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Temperatur over 430 °C
- **Stoffer, der skal undgås:**
 - Oxydationsmidler
 - Stærke syrer
 - Aromatiske opløsningsmiddel
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Carbonmonoxid og carbondioxid
 - Carbonhydrider
 - Svovloxider (SO_x)
 - røg av siliciumdioxid

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
 - **På huden:** Fare for mekaniske irritation av støvpartikler.
 - **på øjet:** Fare for mekaniske irritation av støvpartikler.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

DK

(Fortsættes på side 4)



Trykdato: 04.11.2005

revideret den: 04.11.2005

Handelsnavn: PPSF S

(Fortsat fra side 3)

12 Miljøoplysninger

- **Generelle anvisninger:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
- **Europæisk affaldskatalog**
Affaldskode i det europæiske affaldskatalog er afhængigt af oprindelse og procestrin.
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -
- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** -
- **Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Nationale forskrifter:**
- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:**
C.S.B. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0
Oberstraße 10 Fax: ++49-2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
- **Kontaktperson:**