

1 Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

· **Informasjoner om produktet**

· **Handelsnavn:** *PPSF S*

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Filament support material for Stratasys® Inc. FDM™ modeller

· **Produsent/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

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling produktsikkerhet

· **Informasjoner i nødstilfeller:** Se ovenfor eller neste giftinformasjonssentrale

2 Sammensetning/informasjoner om enkelte bestanddeler

· **Kjemisk karakterisering**

· **Beskrivelse:** Termoplastisk sulfon

· **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

3 Mulige farer

· **Farebetegnelse:** bortfaller

· **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:** bortfaller

4 Førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes.

· **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Etter kontakt med det smeltede produktet må det avkjøles hurtig med kaldt vann.

Stivnet produkt må ikke trekkes av huden.

Tilkall lege straks.

· **etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

5 Brannbekjempelsestiltak

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.

· **Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**

Svoveloksyder (SO_x)

(fortsatt på side 2)



Trykkdato: 04.11.2005

revidert den: 04.11.2005

Handelsnavn: PPSF S

(fortsatt fra side 1)

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Kullvannstoffer

Røyk av silisiumdioksid

· **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.· **Ytterligere informasjoner**

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

6 Tiltak ved ufrivillig utslipp

· **Forebyggende tiltak for personer:**

Unngå støvdannelse.

Støv må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

· **Miljøverniltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.· **Tiltak for rengjøring/oppsamling:**

Ta opp mekanisk.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

7 Håndtering og lagring

· **Håndtering:**· **Informasjoner om sikker håndtering:**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå støvdannelse.

Oppstående støv/røyk må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

Unngå kontakt med det hete produktet.

Grenseverdier for arbeidsplass må overholdes.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.· **Lagring:**· **Krav til lagerrom og beholdere:** Myndighetenes forskrifter for vannvern skal overholdes.· **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Lagertemperatur < 70 °C

8 Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **Personlig verneutstyr:**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Støv/røyk/tåke må ikke innåndes.

Unngå berøring med øynene.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Åndedrettsvern:** Ved sikker overholding av arbeidsplassgrenseverdier ingen særlige tiltak nødvendig.· **Håndvern:**

Beskyttelseshansker mot kjemikalier er ikke nødvendig.

Ved håndtering av det hete/smeltede produktet varmebeskyttelseshansker.

· **Øyevern:** Vernebrille.

(fortsatt på side 3)

Trykkdato: 04.11.2005

revidert den: 04.11.2005

Handelsnavn: PPSF S**· Kroppsvern:** Ved handling av det hete/smeltede produktet varmebeskyttelsesdrakt.

(fortsatt fra side 2)

9 Fysikalske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

Form: fast
Farge: opak
Lukt: uten lukt

· Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: ikke anvendelig
Kokepunkt/kokeområde: ikke anvendelig

· **Flammepunkt:** > 427°C

· **Antennelsestemperatur:** ikke bestemt

· **Spaltningstemperatur:** > 430°C

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

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

· Løslighet i / blandbarhet med

Vann: uløslig

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Temperaturer over 430 °C

· **Stoffer som må unngås:**

Sterk oksydasjonsmidler.

Sterke syrer

Aromatiske løsemidler

· **Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

· **Farlige spaltningsprodukter:**

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Kullvannstoffer

Svoveloksyder (SO_x)

Røyk av silisiumdioksid

11 Informasjoner om toksikologi

· **Akutt toksisitet:**

· **Primær irritasjonsvirkning:**

· **på huden:** Fare for mekaniske irritasjon med støvpartikler

· **på øyet:** Fare for mekaniske irritasjon med støvpartikler

· **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

· **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

Ved sakkynndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjoner som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.

(fortsatt på side 4)

Trykkdato: 04.11.2005

revidert den: 04.11.2005

Handelsnavn: PPSF S

(fortsatt fra side 3)

12 Informasjoner om økologi

- **Generelle informasjoner:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann

13 Henvisninger om deponering/bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Europeiske avfallslisten**
Innordningen til avfallskodenumrer i henhold til EAK må skje avhengig av bransjen og prosessen.
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Informasjoner om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** -

- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **Transport/ytterligere informasjoner:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger

15 Forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. "EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger" i siste gyldige utgave.
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann

16 Ytterligere informasjoner

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktets egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Avdeling som utsteder datablad:**
C.S.B. GmbH Phone: ++49 - 2151 - 652086-0
Oberstraße 10 Fax: ++49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
- **Kontaktperson:**