

## 1 A készítmény neve

- *A termékkel kapcsolatos anyagok*
- *Kereskedelmi megnevezés: PPSF S*
- *Anyag/készítmény használata Filament support material for Stratasys® Inc. FDM™ modeler*
- **Gyártó/szállító:**  
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
- *Információt nyújtó terület: Termékbiztonsági osztály*
- *Szükség esetén nyújtott információ: -*

## 2 Összetétel

- *Kémiai jellemzés*
- *Leírás: sulfone thermoplastic*
- *Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen*

## 3 Veszélyesség szerinti besorolás

- *A veszély megjelölése: törölve*
- *Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve*

## 4 Elsősegélynyújtás

- *Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat távolítsuk el.*
- *Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.*
- *Bőrrel való érintkezés után:*  
*Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.*  
*A megolvadt termékkel történő érintkezés után az érintkezési helyeket gyorsan hűtsük le hidegvízzel.*  
*A megmerevedett terméket ne húzzuk le a bőrről.*  
*Azonnal hívjunk orvost.*
- *A szemmel való érintkezés után:*  
*A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben tartsuk nyitva a szemet. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.*
- *Lenyelés után:*  
*Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.*  
*Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.*

## 5 Tűzvesélyesség

- *Megfelelő tűzoltószerek:*  
*CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkohol biztos habbal oltjuk.*
- *Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Nagy erejű vízsugár*
- *Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:*  
*Kénoxidok (SO<sub>x</sub>)*

**Kereskedelmi megnevezés: PPSF S**

(folytatása 1 oldalon.)

Szénmonoxid és széndioxid

Szénhidrogének

Szilíciumoxid füst

· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.· **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.**6 Óvintézkedés baleset esetén**· **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Kerüljük a porképződést.

Ne lélegezzük be a port.

Kerüljük a szembe való bejutást.

· **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.· **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Mechanikusan vegyük fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

**7 Kezelés és tárolás**· **Kezelés:**· **Információk a biztonságos kezeléshez:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük a porképződést.

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Avoid contact with hot product.

TLV!

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.· **Raktározás:**· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Vegyünk figyelembe minden helyi és nemzeti szabályozást a vízszennyez- termékek tárolására vonatkozóan.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Tárolási hőmérséklet &lt; 70 °C

**8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **Személyes védőfelszerelés:**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Ne lélegezzük be a port/füströt/ködöt.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **Légzésvédelem:**

Munkahelyi értékhatárok betartásán túl, valamint ha megfelel- szell-zetetés biztosított, különleges el-vigyázatosság nem szükséges.

· **Kézvédelem:**

Vegyszervédő kesztyű használata nem szükséges.

Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.

(folytatása 3 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: PPSF S**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Szemvédelem:** Védőszemüveg
- **Testvédelem:** Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · Általános adatok

<b>Forma:</b>	szilár halmazállapotú
<b>Szín:</b>	átlátszatlan
<b>Szag:</b>	szagtalan

### · Állapotváltozás

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem alkalmazható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	nem alkalmazható

· **Robbanáspont:** > 427°C

· **Gyulladás hőmérséklet:** nincs meghatározva

· **Bomlási hőmérséklet:** > 430°C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Sűrűség 20°C-nál:** 1,3 - 1,4 g/cm<sup>3</sup>

### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

**Víz:** oldhatatlan

## 10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Hőmérséklet > 430°C
- **Kerülő anyagok:**
  - Erős oxidálószer
  - Erős savak
  - Aromatic solvents
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:**
  - Szénmonoxid és széndioxid
  - Szénhidrogének
  - Kénoxidok (SO<sub>x</sub>)
  - Szilíciumoxid füst

## 11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
  - **A bőrön:** Gépi ingerhatás porszemek.
  - **A szemben:** Gépi ingerhatás porszemek.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint a nem fejt ki egészségkárosító hatást.

(folytatása 4 oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: PPSF S**

(folytatása 3 oldalon.)

**12 Ökotoxicitás**

- **Általános információk:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

**13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

- **Termék:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Európai Hulladék Katalógus**  
Az EWC (= Európai Hulladék Katalógus) hulladék kezelési kulcs számokat származástól és feldogozástól függően kell meghatározni.
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14 Szállításra vonatkozó előírások**

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -

- **Tengeri szállítás IMDG:**

- **IMDG-osztály** -

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-osztály:** -

- **Szállítási/egyéb adatok:** A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

**15 Szabályozási információk**

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék nem jelölésköteles "az EK általános gyártási besorolási irányelve" érvényes kiadásában szereplő számítási eljárás alapján.

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

- **Országos előírások:**

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

**16 Egyéb**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Az adatlapot kiállító szerv:**

C.S.B. GmbH Phone: ++49 - 2151 - 652086-0

Oberstraße 10 Fax: ++49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

- **Kapcsolattartási partner:**