

## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Udstedelsesdato:** 28.10.2009
- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** SR-100
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Support Filament for Stratasys®, Inc. FDM™ Modeler
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent / Leverandør:**  
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000  
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070  
Eden Prairie, MN 55344  
USA
  
- **In Europe:**  
  
C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860  
Parkstraße 29 Fax: +49-2151-6520869  
D-47829 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de  
Germany
- **E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet** [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)
- **For yderligere information:** Afdeling produktsikkerhed
- **Nødtelefon:** Lige som ovenfor

## 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF bortfalder**
- **Klassificeringssystem:**  
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

## 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:** Blandinger
- **Beskrivelse:**  
Blanding af:  
Acrylpolymerer
- **Farlige indholdsstoffer:** bortfalder

## 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af 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.

(Fortsættes på side 2)

DK

**Handelsnavn: SR-100**

(Fortsat fra side 1)

- **Efter hudkontakt:**  
Vaskes af med rigeligt vand og sæbe.  
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:**  
Rinse mouth with water.  
Søg lægehjælp ved ubehag.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**5 Brandbekæmpelse**

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub> slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Smoke  
Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO<sub>2</sub>)  
Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.  
Aldehyder
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

**6 Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Hold antændelige kilder borte.  
Undgå indånding af støv.  
Undgå kontakt med øjnene.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Indtrængen af større mængder i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles mekanisk.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

DK

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: SR-100**

(Fortsat fra side 2)

## 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
  - Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
  - Indånd ikke støv.
  - Undgå kontakt med øjnene.
  - Bemærk grænseværdier.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **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.
    - Beskyttes mod luftfugtighed og vand
  - **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
  - Overhold alle arbejdspladsrelaterede grænseværdier for støv.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
  - Undgå kontakt med øjnene.
  - Undgå længere og intensiv hudkontakt.
  - Undgå indånding af støv.
  - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Særlige forholdsregler kræves ikke om grænseværdierne er ikke overskridt.
- **Håndbeskyttelse:** Varmeisolerende handsker ved håndtering af hed/smeltet produkt.
- **Handskemateriale:**
  - Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
  - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Varmeisolerende beskyttelsesbeklædning ved håndtering af hed/smeltet produkt.

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
  - Form:** Filament
  - Farve:** Brun
- **Lugt:** svag, karakteristisk
- **Lugttærskel:** ikke bestemt

(Fortsættes på side 4)

-DK

**Handelsnavn: SR-100**

(Fortsat fra side 3)

· <b>pH-værdi:</b>	ikke relevant
· <b>Tilstandsændring</b>	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	ikke bestemt
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	ikke bestemt
· <b>Flammepunkt:</b>	ikke bestemt
· <b>Antændelsepunkt:</b>	> 400°C
· <b>Nedbrydningsstemperatur:</b>	> 200°C
· <b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplodingsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	ikke relevant
<b>Øvre:</b>	ikke relevant
· <b>Brandfremmende egenskaber</b>	ikke klassificeret som eksplosiv
· <b>Damptryk:</b>	ikke bestemt
· <b>Densitet:</b>	ikke bestemt
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med</b>	
<b>Vand:</b>	uopløseligt i koldt vand opløseligt i varmt vand
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	ikke relevant
<b>kinematisk:</b>	ikke relevant
· <b>Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
 Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.  
 Undgå stød, gnidning, varme, gnister, elektrostatiske opladning.  
 Temperatur over 200 °C
- **Risiko for farlige reaktioner**  
 Ved opvarmning over nedbrydningspunktet er der mulighed for frigivelse af toksiske dampe.  
 The product is not capable of dust explosion in the form supplied; enrichment of fine dust may cause risk of dust explosion.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**  
 Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Mulig i spor.  
 Carbonhydrider  
 Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
 Organiske syrer  
 Acrylmonomeres, Acrylcompounds  
 Alcohols  
 Aldehyder

DK

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: SR-100**

(Fortsat fra side 4)

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Fare for mekaniske irritation af støvpartikler.
- **på øjet:** Fare for mekaniske irritation af 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.

### 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Elimineringsgrad:** ikke bestemt
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### \* 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
- **Europæisk affaldskatalog**  
 Affaldskode i det europæiske affaldskatalog er afhængigt af oprindelse og procestrin. Derfor er også andre affaldskoder mulig.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### 14 Transportoplysninger

- |  |            |
|--|------------|
| · <b>UN-nummer</b>   |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                | bortfalder |
| · <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |            |
| · <b>ADR</b>   | bortfalder |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>                                     | bortfalder |
| · <b>Transportfareklasse(r)</b>                              |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                |            |
| · <b>klasse</b>  | bortfalder |
| · <b>Emballagegruppe</b>                                     |            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | bortfalder |

(Fortsættes på side 6)

DK

Trykdato: 20.09.2012

Revision: 20.09.2012

**Handelsnavn: SR-100**

(Fortsat fra side 5)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                         | <i>Ikke relevant.</i>                                    |
| · <b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b> | <i>Ikke relevant.</i>                                    |
| · <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>                                | <i>Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.</i> |

### 15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
*De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.*
- **Nationale forskrifter:**
- **Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering):** *svagt vandforurenende.*
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** *Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

### 16 Andre oplysninger

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

- **Datablad udstedt af:**  
C.S.B. GmbH                      Phone: ++49-2151 - 652086-0  
Parkstrasse 29                      Fax: ++49-2151 - 652086-9  
D-47829 Krefeld  
Germany
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK