

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 22.10.2013

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **Datoen for udstedelsen:** 28.10.2009
- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** SR-100/SR-110
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Support Filament for Stratasys®, Inc. FDM™ Modeler
- **1.3 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
- **For information in Europe contact:**  
  
C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860  
Düsseldorfer Straße 113 Fax: +49-2151-6520869  
D-47809 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
- **1.4 Nødtelefon:** Lige som ovenfor eller næste giftinformation

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF** Ikke relevant
- **Klassificeringssystem:**  
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:**  
Blanding af:  
Acrylpolymerer
- **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Klædningsstykker som er forurenede med produktet skal fjernes.

(Fortsættes på side 2)

DK

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 22.10.2013

**Handelsnavn: SR-100/SR-110**

(Fortsat fra side 1)

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **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.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 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.
- **5.2 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
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Hold antændelige kilder borte.  
Undgå indånding af støv.  
Undgå kontakt med øjnene.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Indtrængen af større mængder i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles mekanisk.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **6.4 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)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 22.10.2013

**Handelsnavn: SR-100/SR-110**

(Fortsat fra side 2)

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 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.
- **7.2 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
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 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.
- **8.2 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.
  - Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

· <b>Form:</b>	Filament
· <b>Farve:</b>	Brun
· <b>Lugt:</b>	svag, karakteristisk
· <b>Lugttærskel:</b>	ikke bestemt

(Fortsættes på side 4)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 22.10.2013

**Handelsnavn: SR-100/SR-110**

(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>Antændelighed (fast, i luftform):</b>	not classified as flammable solid
· <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 brandnærende
· <b>Damptryk:</b>	ikke bestemt
· <b>Densitet:</b>	ikke bestemt
· <b>Relativ densitet</b>	ikke bestemt
· <b>Dampthæthed</b>	ikke bestemt
· <b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med</b>	
<b>Vand:</b>	uopløseligt i koldt vand opløseligt i varmt vand
· <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	ikke bestemt
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	ikke relevant
<b>kinematisk:</b>	ikke relevant
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** se 10.3
- **10.2 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
- **10.3 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.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO<sub>2</sub>)  
Mulig i spor.  
Carbonhydrider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Organiske syrer

(Fortsættes på side 5)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 22.10.2013

**Handelsnavn: SR-100/SR-110**

Acrylmonomeres, Acrylcompounds  
Alcohols  
Aldehyder

(Fortsat fra side 4)

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:** ikke bestemt
- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Fare for mekaniske irritation af støvpartikler.
- **på øjet:** Fare for mekaniske irritation af støvpartikler.
- **Subakut til kronisk toksicitet:** ikke klassificeret
- **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.
- **Sensibilisering** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Toksicitet ved gentagen dosering** ikke klassificeret
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**  
Ifølge nuværende viden ingen CMR-effekter kendt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

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

\*

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
- **Affaldskodenummer:**
- **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.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

-DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.10.2013

Versionsnummer 1

Revision: 22.10.2013

**Handelsnavn: SR-100/SR-110**

(Fortsat fra side 5)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>              |   |
| · <b>ADR</b>   | Ikke relevant                                     |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | Ikke relevant                                     |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>klasse</b>  | Ikke relevant                                     |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b>  |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Ikke relevant                                     |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>  |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | NEJ   |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                         | Ikke relevant.                                    |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b> | Ikke relevant.                                    |
| · <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>                                     | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | -   |

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Ulykkesregulativ:** Direktiv 96/82/EF finder ikke anvendelse.
- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 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  
Düsseldorfer Str. 113 Fax: ++49-2151 - 652086-9  
47809 Krefeld / Germany
- **Forkortelser og akronymer:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK