

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.09.2013

Versienummer 1

Herziening van: 19.09.2013

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming**

· **Datum van de samenstelling:** 28.10.2009

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** SR-30 Soluble Support

· **CAS-nummer:**

25036-16-2

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van het preparaat:**

Oplosbare Release Materiaal voor Stratasys® Inc FDM™ modelers

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant / Leverancier:**

Stratasys, Inc.

7665 Commerce Way

Eden Prairie, MN 55344

USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Straße 113

D-47809 Krefeld

Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

E-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)

· **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**  
[sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)

· **Inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Zoals boven of naast toxicologische informatie centrum.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** vervalt

· **Classificatiesysteem:** vervalt

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt

· **Gevarenpictogrammen** vervalt

· **Signaalwoord** vervalt

· **Gevarenaanduidingen** vervalt

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet van Toepassing

· **zPzB:** Niet van Toepassing

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**

· **CAS-Nr. omschrijving**

25036-16-2 Terpolymeer van methacrylzuur, styreen en butylacrylaat

· **Identificatienummer(s)** vervalt, polymeer

NL

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.09.2013

Versienummer 1

Herziening van: 19.09.2013

**Handelsnaam: SR-30 Soluble Support**

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.
- **na huidcontact:**  
Met water en zeep afwassen.  
Na contact met het gesmolten produkt snel met koud water afkoelen.  
Het gestolde produkt niet van de huid trekken.  
Er onmiddellijk een dokter bijhalen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl het ooglid geopend blijft.  
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>), bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Smoke  
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Stofvorming vermijden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Stofvorming vermijden.  
Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.09.2013

Versienummer 1

Herziening van: 19.09.2013

**Handelsnaam: SR-30 Soluble Support**

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.  
Stofvorming vermijden.  
Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.  
Stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - Niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Grenswaarden voor stof in acht nemen.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Stof niet inademen.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Bij hantering van heet/gesmolten product tegen hitte beschermende handschoenen.
- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**  
Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.09.2013

Versienummer 1

Herziening van: 19.09.2013

**Handelsnaam: SR-30 Soluble Support**

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Pellets
<b>Kleur:</b>	melkachtig wit
<b>· Reuk:</b>	bijna reukloos
<b>· Geurdrempelwaarde:</b>	niet bepaald

**· pH-waarde:** niet van toepassing**· Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	niet bepaald
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	niet bepaald

**· Vlampunt:** niet bepaald**· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** not classified as flammable solid**· Ontstekingstemperatuur:** > 450 °C**· Ontbindingstemperatuur:** > 290 °C**· Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.**· Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.**· Ontploffingsgrenzen:**

<b>onderste:</b>	niet bepaald
<b>bovenste:</b>	niet bepaald

**· Brandbevorderende eigenschappen** niet van toepassing**· Dampspanning:** niet bepaald

<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Relatieve dichtheid bij 20 °C</b>	1,1 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>· Dampdichtheid</b>	niet bepaald
<b>· Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald

**· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:****Water:** niet oplosbaar**· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet bepaald**· Viscositeit**

<b>dynamisch:</b>	niet van toepassing
<b>kinematisch:</b>	niet van toepassing

**· 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****· 10.1 Reactiviteit** zie 10.3**· 10.2 Chemische stabiliteit****· Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.

Schok, wrijving, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen en electrostatisch opladen vermijden.

**· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij verhitting boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.

**· 10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

(Vervolg op blz. 5)

NL

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.09.2013

Versienummer 1

Herziening van: 19.09.2013

**Handelsnaam: SR-30 Soluble Support**

(Vervolg van blz. 4)

in sporen mogelijk.  
Koolwaterstoffen  
Styreen  
Stikstofoxyde (NOx)  
Organische zuren  
Acrylmonomeres, Acrylcompounds  
Alcoholen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** niet bepaald
- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Stof kan tot mechanische irritaties leiden.
- **Aan het oog:** Stof kan tot mechanische irritaties leiden.
- **Subacute tot chronische toxiciteit:** niet geclassificeerd
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informaties geen schadelijke effecten voor de gezondheid.
- **Sensibilisatie** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** niet geclassificeerd
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Eliminatiegraad:** niet bepaald
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van Toepassing
- **zPzB:** Niet van Toepassing
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.09.2013

Versienummer 1

Herziening van: 19.09.2013

**Handelsnaam: SR-30 Soluble Support**

(Vervolg van blz. 5)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· VN "Model Regulation":	-

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

De stof is niet aanwezig.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

De stof is niet aanwezig.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

De stof is niet aanwezig.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

De stof is niet aanwezig.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

De stof is niet aanwezig.

· Nationale voorschriften:

· CPR/BRZO: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing.

· Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

The monomer compounds of this product are listed in:

EINECS / ELINCS (Europa)

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

(Vervolg op blz. 7)

NL



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.09.2013

Versienummer 1

Herziening van: 19.09.2013

**Handelsnaam: SR-30 Soluble Support**

(Vervolg van blz. 6)

**· Blad met gegevens van de afdichte-sector**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

D-47809 Krefeld

Duitsland

Tel.: +49-2151-652086-0

Fax: +49-2151-652086-9

**· contact-persoon: Abteilung Labor****· Afkortingen en acroniemen:***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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

NL