

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.09.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.09.2013

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- Datum för när säkerhetsdatabladet sammanställdes: 28.10.2009
- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: SR-30 Soluble Support
- CAS-nummer:
25036-16-2
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ämnets användning / tillredningen Soluble Release Material for Stratasys® Inc. FDM™ modelers
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / Leverantör:**
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-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet sdb@csb-online.de
- Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.
- Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG Utgår
- Klassificeringssystem: utgår
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår
- Farosymboler Utgår
- Signalord Utgår
- Faroangivelser Utgår
- **2.3 Andra faror**
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen**
- CAS-nr. beteckning
25036-16-2 Terpolymer av metakrylsyra, styren och butylakrylat
- Identifikationsnummer bortfaller, polymer

SE

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.09.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: SR-30 Soluble Support

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall avlägnas.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:**
 - Tvätta med mycket vatten och tvål.
 - Kyl med kallt vatten efter kontakt med smält produkt.
 - Stelnad produkt skall inte dras av från huden.
 - Tillkalla läkare omedelbart.
- **Efter kontakt med ögonen:**
 - Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter förtäring:** No special measures required.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
 - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
 - CO₂ släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 - Vid brand kan följande frigöras:
 - Smoke
 - Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
 - I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
 - Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
 - Använd personlig skyddsdräkt.
 - Undvik kontakt med ögonen.
 - Undvik dammbildning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
 - Undvik dammbildning.
 - Städa upp mekaniskt.
 - Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
 - Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
 - Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
 - Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.09.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: SR-30 Soluble Support

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik dammbildning.
Dambildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.
Undvik inandning av damm.
Undvik kontakt med ögonen.
Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
 - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Damm och dimma, org.
NGV 5 mg/m³
– totaldamm
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
 - **Personlig skyddsutrustning:**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik inandning av damm.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - **Andningsskydd:** Om alla gränsvärden efterhålls, inga speciella åtgärder erfordras.
 - **Handskydd:** Värmeisolerande handskar vid handtering med het/smält produkt.
 - **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
 - **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
 - **Ögonskydd** Skyddsglasögon
 - **Kroppsskydd:** Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
 - **Allmänna uppgifter**
 - **Utseende:**
Form: Pellets

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.09.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: SR-30 Soluble Support

(Fortsättning från sida 3)

Färg:	mjölaktig vit
· Lukt:	Nästan luktfri
· Lukttröskel:	ej bestämd
· pH-värde:	ej tillämpligt
· Ändring av tillståndet	
Smältpunkt / smältområde:	ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	ej bestämd
· Flampunkt:	ej bestämd
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	not classified as flammable solid
· Tändningstemperatur:	> 450 °C
· Sönderdelningstemperatur:	> 290 °C
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändlig.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	ej bestämd
Övre:	ej bestämd
· Brandfrämjande egenskaper	ej tillämpligt
· Ångtryck:	ej bestämd
· Densitet vid 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Relativ densitet vid 20 °C	1,1 (H ₂ O = 1)
· Ångdensitet	ej bestämd
· Förångningshastighet	ej bestämd
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	olöslig
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	ej bestämd
· Viskositet:	
Dynamisk:	ej tillämpligt
Kinematisk:	ej tillämpligt
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
Undgå stöt, friktion, värme, gnistor, elektrostatisk uppladdning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Möjlig frigöring av giftiga ångor vid uppvärmning över sönderdelningsspunkten.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
Möjlig i spår.
Kolväteämnen
Styren
Kväveoxider (NO_x)
Organiska syror

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.09.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: SR-30 Soluble Support

 Akrylmonomerer, akrylföreningar
 Alcohols

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** ej bestämd
- **Primär retnings effekt:**
- **På huden:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.
- **På ögat:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.
- **Subakut till kronisk toxicitet:** inte klassificeras
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
 Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.
- **Allergiframkallande egenskaper** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Toxicitet vid upprepad dosering** inte klassificeras
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
 Enligt nuvarande kunskap inte CMR-effekter kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Elimineringsgrad:** ej bestämd
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** ej användbar
- **vPvB:** ej användbar
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

 · **Europeiska avfallskatalogen**

07 02 13	Plastavfall
----------	-------------

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

- | | |
|--|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, IMDG, IATA | Utgår |

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.09.2013

Versionsnummer 1

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: SR-30 Soluble Support

(Fortsättning från sida 5)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· UN "Model Regulation":	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Förordning för störningsfall:** Direktiv 96/82/EG skall inte tillämpas
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering):** liten risk för vattenförorening (Tyskland).
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Område som utfärdar datablad:

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

Förkortningar och 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SE