

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

- **Udstedelsesdato:** 08.10.2012
- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *SR20 Support*
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Opløselig separeringsmaterial
- **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*
- **For yderligere information:** Afdeling produktsikkerhed
- **1.4 Nødtelefon:** Lige som ovenfor

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS09 miljø

- *Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.*
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



N; Miljøfarlig

- *R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.*
- **Klassificeringssystem:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS09

- **Signalord** Ikke releverant
- **Risikosætninger**
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
P273 Undgå udledning til miljøet.

(Fortsættes på side 2)

DK

Handelsnavn: SR20 Support




(Fortsat fra side 1)

- P391 Udslip opsamles.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **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:** Polymer

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 115-86-6	triphenylphosphat	2,5-10%
EINECS: 204-112-2	 N R50/53	
	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	

- **Andre ingredienser:** Termoplastisk acrylcopolymer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 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.
- **Efter hudkontakt:**
 Vaskes af med rigeligt vand og sæbe.
 Søg læge ved vedvarende hudirritation.
 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:**
 Skyl munden og drik rigeligt vand.
 Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **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:**
 CO₂ 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**
 Fosforoxider (f.eks. P205)
 Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO₂)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 3)

-DK-

Handelsnavn: SR20 Support

(Fortsat fra side 2)

- **Yderligere oplysninger** Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Undgå støvdannelse.
Undgå indånding af støv.
Undgå kontakt med øjnene.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå støvdannelse.
Indånd ikke udviklende støv/røg.
Undgå kontakt med øjnene.
Bemærk grænseværdier.
Undgå kontakt med hud produkt.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **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.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
- **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.

115-86-6 triphenylphosphatGV (DK) 3 mg/m³

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Indånd ikke støv/røg/tåge.
Undgå kontakt med øjnene.

(Fortsættes på side 4)

-DK-

Handelsnavn: SR20 Support

(Fortsat fra side 3)

- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Særlige forholdsregler kræves ikke om grænseværdierne er ikke overskridt.
 - **Håndbeskyttelse:**
Det er ikke nødvendigt at bruge kemikaliebeskyttelseshandsker.
Varmeisolerende handsker ved håndtering af hed/smeltet produkt.
 - **Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller
 - **Kropsbeskyttelse:** Varmeisolerende beskyttelsesbeklædning ved håndtering af hed/smeltet produkt.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

· Form:	fast
· Farve:	Mørkebrun
· Lugt:	syrlig
· Lugttærskel:	ikke bestemt

· **pH-værdi:** ikke relevant

· Tilstandsændring

· Smeltepunkt/smelteområde	ikke relevant
· Kogepunkt/kogeområde	ikke relevant

· **Flammepunkt:** > 427°C

· **Antændelighed (fast, i luftform):** ikke bestemt

· **Antændelsepunkt:** ikke bestemt

· **Nedbrydningstemperatur:** ikke bestemt

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

· Eksplosionsgrænser:

· Nedre:	ikke bestemt
· Øvre:	ikke bestemt

· **Brandfremmende egenskaber** ikke relevant

· **Damptryk:** ikke bestemt

· **Densitet ved 20°C:** 1,25 g/cm³

· Opløselighed i/blandbarhed med

· **Vand:** uopløselig

· Viskositet:

· dynamisk:	ikke relevant
· kinematisk:	ikke relevant

· **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Temperatur over 300 °C

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

· 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

(Fortsættes på side 5)

DK

Handelsnavn: SR20 Support

(Fortsat fra side 4)

- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
 - Stærke oxidationsmidler
 - Alkali
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Phosphoroxider (fx P₂O₅)
 - Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO₂)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

115-86-6 triphenylphosphat

Oral	LD50	1300 mg/kg (mus)
		3800 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	> 7900 mg/kg (kanin)

- **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.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
 - According to present knowledge no CMR-effects known.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

115-86-6 triphenylphosphat

EC50/48 h	1,35 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	0,36 mg/l (regenbueørred (Onchorhynchus mykiss))

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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:** Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): 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.
- **Europæisk affaldskatalog**
 - Affaldskode i det europæiske affaldskatalog er afhængigt af oprindelse og procestrin.

(Fortsættes på side 6)



-DK-

Handelsnavn: SR20 Support

(Fortsat fra side 5)

- Urensede emballager:
- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA 	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG · IATA 	UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (triphenylphosphat) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR 	 <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Faremærkat
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	 <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Særlige mærkningsbe (ADR): · Særlige mærkningsbe (IATA): 	Ja Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Kemler-tal: · EMS-nummer: 	Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande 90 F-A,S-F
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden 	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/yderligere oplysninger: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Undtagne mængder (EQ): · Begrænsede mængder (LQ) · Transportkategori 	E1 5 kg 3

(Fortsættes på side 7)

DK

Handelsnavn: SR20 Support

(Fortsat fra side 6)

· Tunnelrestriktionskode	E
· UN "Model Regulation":	UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (triphenylphosphat), 9, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **Ulykkesregulativ:** Mængdetærsklerne ifølge forordningen om tekniske uheld skal overholdes.
- **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
- **Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (MAL):** 2-1
- **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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

Denne/disse R-sætning(er) gælder for indholdsstoffen/rne, men er IKKE knyttet til selve præparatet.

H302 Farlig ved indtagelse.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

· 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:

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DK