




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

- **Utgivningsdag:** 19.11.2009
- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *P400 SR Soluble Support Material*
- **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** Löslig separeringsmaterial
- **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
- **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-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**
-  **GHS09 miljöfarligt**

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
-  **N; Miljöfarlig**
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Klassificeringssystem:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**
-  **GHS09**
- **Signalord** Utgå
- **Faroangivelser**
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Datum för utskrift: 07.02.2013

Omarbetad: 07.02.2013

Handelsnamn: P400 SR Soluble Support Material


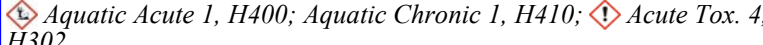



(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsangivelser**
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Polymer

 · **Farliga ingredienser:**

CAS: 115-86-6 EINECS: 204-112-2	trifenylfosfat  N R50/53 -----  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 65652-41-7 EINECS: 265-859-8	Di(t-butylfenyl) fenylfosfat  Xi R38 -----  Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

- **Andra ingredienser:** Termoplastisk akrylkopolymer

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall avlägsnas.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:**
 Tvätta med mycket vatten och tvål.
 Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
 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:**
 Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
 Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **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.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Handelsnamn: P400 SR Soluble Support Material

(Fortsättning från sida 2)

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Fosforoxider (t.ex. P205)
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.
- **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm.
Undvik kontakt med ögonen.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik dammbildning.
Utvecklande dammar/rökar skall ej andas in.
Undvik kontakt med ögonen.
Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iakttas.
Undvik kontakt med het produkt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **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.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- **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:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Datum för utskrift: 07.02.2013

Omarbetad: 07.02.2013

Handelsnamn: P400 SR Soluble Support Material

(Fortsättning från sida 3)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 Undvik inandning av damm/rök/dimma.
 Undvik kontakt med ögonen.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Om alla gränsvärden efterhålls, inga speciella åtgärder erfordras.
- **Handskydd:**
 Kemikalieskyddshandskar krävs ej.
 Värmeisolerande handskar vid handtering med het/smält produkt.
- **Ögonskydd** Skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Värmeisolerande skyddsdräkt vid handtering med het/smält produkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Form:	fast
Färg:	Mörkbrun
Lukt:	Syrlig
Luktröskel:	ej bestämd
- **pH-värde:** ej tillämpligt
- **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / smältområde:	ej tillämpligt
Kokpunkt / kokområde:	ej tillämpligt
- **Flampunkt:** > 427°C
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** ej bestämd
- **Tändningstemperatur:** ej bestämd
- **Sönderdelningstemperatur:** ej bestämd
- **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:** 1,25 g/cm³
- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten:	olöslig
---------	---------
- **Viskositet:**

Dynamisk:	ej tillämpligt
Kinematisk:	ej tillämpligt
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 07.02.2013

Omarbetad: 07.02.2013

Handelsnamn: P400 SR Soluble Support Material

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
 Temperaturer över 300°C.
 Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
 Starka oxidationsmedel
 Alkalier
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
 Fosforoxider (t.ex. P2O5)
 Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

 · **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
115-86-6 trifenyfosfat

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

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.
- **På ögat:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

 · **Akvatisk toxicitet:**
115-86-6 trifenyfosfat

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

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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:** Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
- **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.

SE

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskrift: 07.02.2013

Omarbetad: 07.02.2013

Handelsnamn: P400 SR Soluble Support Material

(Fortsättning från sida 5)

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

- 14.1 UN-nummer
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077

- 14.2 Officiell transportbenämning
- **ADR** UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (trifenylfosfat)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate)

- 14.3 Faroklass för transport

- **ADR**



- **Klass** 9 (M7) Övriga farliga ämnen och föremål
- **Etikett** 9

- **IMDG, IATA**



- **Class** 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- **Label** 9

- 14.4 Förpackningsgrupp
- **ADR, IMDG, IATA** III

- 14.5 Miljöfaror:
- **Marine pollutant:** Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: trifenylfosfat
- **Särskild märkning (ADR):** Symbol (fisk och träd)
- **Särskild märkning (IATA):** Symbol (fisk och träd)

- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
- **Varning:** Övriga farliga ämnen och föremål
- **Kemler-tal:** 90
- **EMS-nummer:** F-A,S-F

- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
- **Ej användbar.**

(Fortsättning på sida 7)

SE

Datum för utskrift: 07.02.2013

Omarbetad: 07.02.2013

Handelsnamn: P400 SR Soluble Support Material

(Fortsättning från sida 6)

· Transport / ytterligare uppgifter:**· ADR**

- Reducerade mängder (EQ): E1
- Begränsade mängder (LQ): 5 kg
- Transportkategori: 3
- Tunnelrestriktionskod: E

- UN "Model Regulation": UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNER, FASTA, N.O.S.
(trifenylofosfat), 9, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- Förordning för störningsfall: Tröskelvärden enligt direktivet 96/82/EG skall iakttas.
- Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
- 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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

Denne/Dessa R-satsen/r gäller för ingrediensen/erna och uppger INTE preparatens klassificering.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R38 Irriterar huden.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

· Område som utfärdar datablad:

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

Germany

· Förkortningar och 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

- * Data ändrade gentemot föregående version

SE