Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.03.2013 *Omarbetad: 05.03.2013*

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

· **Datum för när säkerhetsdatabladet sammanställdes:** *30.01.2005*
· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** **PPSF Model**
· **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** *Filament för Stratasys® Inc. FDM™ modeler*

· **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*
· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Utgår*
· **Farosymboler** *Utgår*
· **Signalord** *Utgår*
· **Faroangivelser** *Utgår*
· **Ytterligare uppgifter:** *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**
Polyphenylsulfone thermoplastic
· **Identifikationsnummer** *bortfaller, polymer*

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** *Klädesplagg som förorenats med produkten skall avlägsnas.*

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

· **Efter inandning:**
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Efter inandning av nedbrytningsprodukter, flytta den skadade personen ut i frisk luft och håll denne lugn.
Tillkalla läkarhjälp
· **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
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:**
CO_2, 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**
Svaveloxider (SOx)
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO_2)
Kolväteämnen
· **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.*
· **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.

(Fortsättning på sida 3)

(Fortsättning från sida 2)

Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med het produkt.
Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iakttas.
· **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:**
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Lagringstemperatur < 70 °C
· **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/rök/dimma.
Undvik kontakt med ögonen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
· **Andningsskydd:**
Om alla gränsvärden efterhålles, inga speciella åtgärder erfordras.
Vid dammbildning använd andningsskydd.
Damm- eller partikelfiltermask
· **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:	*Varierande allt efter infärgning*
· **Lukt:**	*luktfri*
· **Lukttröskel:**	*ej bestämd*
· **pH-värde:**	*ej tillämpligt*
· **Ändring av tillståndet**	
Smältpunkt / smältområde:	*ej bestämd*

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

Kokpunkt / kokområde:	ej tillämpligt
· **Flampunkt:**	Ej användbar
· **Lättantändlighet (fast, gasformig):**	brännbar
· **Tändningstemperatur:**	502 °C
· **Sönderdelningstemperatur:**	> 430 °C
· **Självantändbarhet:**	Produkten är ej självantändlig.
· **Explosionsfara:**	Produkten är ej explosionsfarlig.
· **Explosionsgränser:**	
Nedre:	ej bestämd
Övre:	ej bestämd
· **Brandfrämjande egenskaper**	ej tillämpligt
· **Ångtryck:**	ej tillämpligt
· **Densitet vid 20 °C:**	1,29 g/cm³
· **Relativ densitet vid 20 °C**	1,29 (H_2O = 1)
· **Ångdensitet**	ej tillämpligt
· **Förångningshastighet**	ej tillämpligt
· **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.
Temperaturer över 430 °C.
· **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
Starka syror.
Aromatiska lösningsmedel
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO_2)
Kolväteämnen
Svaveloxider (SOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
· **Akut toxicitet:**
· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** ej bestämd

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PPSF Model

(Fortsättning från sida 4)

· **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.
· **Toxicitet vid upprepad dosering** *ej bestämd*
· **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.*
· **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 (Självutvärdering): 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**
Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.

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

AVSNITT 14: Transport information

· **14.1 UN-nummer** · **ADR, IMDG, IATA**	*Utgår*
· **14.2 Officiell transportbenämning** · **ADR, IMDG, IATA**	*Utgår*
· **14.3 Faroklass för transport** · **ADR, IMDG, IATA** · **Klass**	*Utgår*
· **14.4 Förpackningsgrupp** · **ADR, IMDG, IATA**	*Utgår*
· **14.5 Miljöfaror:**	*Ej användbar.*
· **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**	*Ej användbar.*

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.03.2013 *Omarbetad: 05.03.2013*

Handelsnamn: PPSF Model

(Fortsättning från sida 5)

· **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 (Självutvärdering): 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 produktegenskaper 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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
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