

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

· **Datum van de samenstelling:** 13.10.2005

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** *Plastic Modeling Base*

· **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:**

Plastic modeling base for Stratasys® Inc. and Dimension® 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

· **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**
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**

Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.

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

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocédé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toebereidingen der EG" in de laatste geldige redactie.

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

· **Aanvullende gegevens:** verval

· **2.3 Andere gevaren**

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** *Polymeer*

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:** verval

(Vervolg op blz. 2)

NL

datum van de druk: 06.03.2013

Herziening van: 06.03.2013

Handelsnaam: Plastic Modeling Base

(Vervolg van blz. 1)

· Andere Inhoudstoffen:

CAS: 9003-56-9 Polymer	acrylonitril-butadien-styreen copolymeer	> 98%
---------------------------	--	-------

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 inademen van ontledingsproducten de betrokkene in de frisse lucht brengen en rustig houden.
Doktershulp vragen.
- **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.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl het ooglid geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.
- **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 (CO₂), 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**
Stikstofoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
Prikkelende gassen/dampen
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:
Cyaanwaterstof (HCN)
Styreen
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Plastic Modeling Base

(Vervolg van blz. 2)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Stofvorming vermijden.
Stof niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
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.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Stofvorming vermijden.
Ontstaand stof/rook niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Contact met heet produkt vermijden.
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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:**
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
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/rook/nevel niet inademen.
Aanraking met de ogen 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:**
Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.
Bij hantering van heet/gesmolten product tegen hitte beschermende handschoenen.
 - **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 4)

NL

datum van de druk: 06.03.2013

Herziening van: 06.03.2013

Handelsnaam: Plastic Modeling Base

(Vervolg van blz. 3)

- **Lichaamsbescherming:**
Bij hantering van heet/gesmolten product tegen hitte beschermende beschermingskleding.

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

· Vorm:	vast
· Kleur:	verschillend, naargelang van kleuring
· Reuk:	reukloos
· Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

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

· Smeltpunt/smeltbereik:	niet van toepassing
· Kookpunt/kookpuntbereik:	niet van toepassing

· **Vlampunt:** niet van toepassing· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Product is not flammable.· **Ontstekingstemperatuur:** niet bepaald· **Ontbindingstemperatuur:** > 300 °C· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.· **Ontploffingsgrenzen:**

· onderste:	niet bepaald
· bovenste:	niet bepaald
· Brandbevorderende eigenschappen	niet van toepassing

· **Dampspanning:** niet bepaald

· Dichtheid bij 20 °C:	1,05 g/cm ³
· Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,05 (H ₂ O = 1)
· Dampdichtheid	niet bepaald
· Verdampingsnelheid	niet bepaald

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

· dynamisch:	niet van toepassing
· kinematisch:	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:** Temperaturen boven 300 °C· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxydatiemiddelen

(Vervolg op blz. 5)

-NL-

Handelsnaam: Plastic Modeling Base

(Vervolg van blz. 4)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
 - Prikkelende gassen/dampen
 - Stikstofoxyde (NO_x)
 - Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
 - Cyaanwaterstof (blauwzuur)
 - Styreen

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.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **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.
- **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.
- **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in organismen.
- **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 bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

(Vervolg op blz. 6)

NL

Handelsnaam: Plastic Modeling Base

(Vervolg van blz. 5)

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**· **CPR/BRZO:** Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing.· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.· **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.

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

C.S.B. GmbH

Tel.: +49-2151-652086-0

Düsseldorfer Str. 113

Fax: +49-2151-652086-9

D-47809 Krefeld

Duitsland

(Vervolg op blz. 7)

NL

datum van de druk: 06.03.2013

Herziening van: 06.03.2013

Handelsnaam: Plastic Modeling Base

(Vervolg van blz. 6)

Afkortingen en acroniemen:

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

-NL-