

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.09.2014

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

- Datum för när säkerhetsdatabladet sammanställdes: 20.08.2014
- **1.1 Produktbeteckning**
- Handelsnamn: **ULTEM® 1010 Model**
- CAS-nummer:
61128-46-9
- **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™ modeller
- **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
- **2.3 Andra faror** utgår
- **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**
61128-46-9 polyeterimid
- **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)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.09.2014

Handelsnamn: ULTEM® 1010 Model

(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 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.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- **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**
Symptomatisk behandling

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattendimma
Spridd vattenstråle
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Koldioxid
Brandsläckningspulver
Brist på kyleffekten får tillåta återantändning.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
Kväveoxider (NO_x)
Brand bildas skadliga och giftiga rökgaser.
Kolväteämnen
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning 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**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik dammbildning.
Håll åtskild från antändningskällor.
Undvik inandning av damm.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Städa upp mekaniskt.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.09.2014

Handelsnamn: ULTEM® 1010 Model

(Fortsättning från sida 2)

- **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 långvarig och intensiv kontakt med huden.
Undvik kontakt med ögonen.
Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iaktas.
Undvik kontakt med het produkt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Skyddas mot värme.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **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.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **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:** Utgår.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Undvik inandning av damm.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
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

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.09.2014

Handelsnamn: ULTEM® 1010 Model

(Fortsättning från sida 3)

· **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:** Nästan luktfri

· **Lukttröskel:** ej bestämd

· **pH-värde:** ej tillämpligt

· **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / smältområde: ej tillämpligt

Kokpunkt / kokområde: ej bestämd

· **Flampunkt:** ej bestämd

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** ej bestämd

· **Tändningstemperatur:**

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:** försumbar

· **Densitet vid 20 °C:** > 1 g/cm³

· **Relativ densitet vid 20 °C** > 1 (H₂O = 1)

· **Ångdensitet** ej bestämd

· **Förångningshastighet** försumbar

· **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** ej bestämd

· **10.2 Kemisk stabilitet**

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Undgå stöt, friktion, värme, gnistor, elektrostatisk upplading.

För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.09.2014

Handelsnamn: ULTEM® 1010 Model

(Fortsättning från sida 4)

- **10.5 Oförenliga material:** Alkalier
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂)
Kväveoxider (NO_x)
Kolväteämnen

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (kanin)

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.
- **På ögat:** Risk av mekaniska retning genom dammpartikel.
- **Subakut till kronisk toxicitet:** ej bestämd
- **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:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
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**
Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer. På denna grund också andra avfallskoder kan vara möjliga.

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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.09.2014

Handelsnamn: ULTEM® 1010 Model

(Fortsättning från sida 5)

- **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:
· Marine pollutant: | NEJ |
| · 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 (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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
47809 Krefeld / Germany
- **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 Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.09.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 29.09.2014

Handelsnamn: ULTEM® 1010 Model

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsättning från sida 6)

SE