

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.03.2015

Sprememba: 26030#235

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** ULTEM® 9085 Model
- **CAS-številka:**
61128-46-9
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Filament for Stratasys® Inc. FDM™ modeler
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
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
- **Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:** sdb@csb-online.de
- **Področje/oddelek za informacije:** Product safety department
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** smatrati nad tem

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Snov ni razvrščena v smislu Uredbe CLP.
- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES** odpade
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnosti** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Izjave o nevarnosti** odpade
- **2.3 Druge nevarnosti** odpade
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.1 Kemijska karakteristika: Snovi**
- **CAS-št. Oznaka**
61128-46-9 polietierimid
- **Identifikacijska številka (-e) void, polymer**

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:**
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 260230235

Sprememba: 260230235

Trgovsko ime: ULTEM® 9085 Model

(nadaljevanje od strani 1)

Po vdihovanju produktov razkroja spraviti prizadete na sveži zrak in pustiti počivati. Poskrbeti za zdravniško oskrbo.

· če pride v stik s kožo:

Sprati z veliko vodo in milom.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

Po stiku s staljenim proizvodom hitro ohladiti s hladno vodo.

Strjenega proizvoda ne potegniti s kože.

Takoj vključiti zdravnika.

· če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· če snov zaužijerno:

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznjeni Druge relevantne informacije niso na voljo.**· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**· 5.1 Sredstva za gašenje****· Ustrezna sredstva za gašenje:**

Vodna meglica

Razpršeni vodni curek

· Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid

Gasilni prah

Lack of cooling capacity may permit re-ignition.

· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO₂)

Dušikov oksid (NO_x)

Burning produces harmful and toxic fumes.

Ogljikovodiki

· 5.3 Nasvet za gasilce**· Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.**· Drugi podatki**

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**· 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Preprečiti nastajanje prahu.

Zavarovati vire vžiga.

Ne vdihavati prahu.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.**· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Mehanično pobrati.

V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.

· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 260230235

Sprememba: 260230235

Trgovsko ime: ULTEM® 9085 Model

(nadaljevanje od strani 2)

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje prahu.
If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.
Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.
Izogniti se stiku z očmi.
MV!
Avoid contact with hot product.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Varovati pred vročino.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Držati se predpis za voda varstvo.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Observe all workplace limits for dust.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Ne vdihavati prahu.
Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.
Izogniti se stiku z očmi.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščita dihal:**
- **Zaščita rok:**
Zaščitne rokavice za kemikalije niso potrebne
Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.
- **Zaščita oči:** Zaščitna očala
- **Ščitnik za telo:** *Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.*

SI

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 260230235

Sprememba: 260230235

Trgovsko ime: ULTEM® 9085 Model

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- Splošne navedbe
- Videz:
 - Oblika: trden
 - Barva: različen, glede na barvanje
- Vonj: skoraj brez vonja
- Mejne vrednosti vonja: ni določen
- Vrednost pH: ni uporaben
- Sprememba stanja
 - Tališče/območje taljenja: ni uporaben
 - Vrelišče/območje vretja: ni določen
- Vnetišče: ni določen
- Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): ni določen
- Temperatura vnetišča:
 - Temperatura razgradnje: ni določen
- Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.
- Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven.
- Meje eksplozije:
 - spodnja: ni določen
 - zgornja: ni določen
- Lastnosti, ki pospešujejo gorenje: ni uporaben
- Parni tlak: negligible
- Gostota pri 20°C: > 1 g/cm³
- Topnost v / se meša s/z voda: netopen
- Viskoznost:
 - dinamična: ni uporaben
 - kinematična: ni uporaben
- 9.2 Drugi podatki: Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:
 - Izogibati se udarcem, trenju, toploti, iskram, elektrostatičnemu naboju.
 - V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
 - Temperaturi > 300 °C
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Alkaliji
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje:
 - Ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO₂)
 - Dušikov oksid (NO_x)
 - Ogljikovodiki

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.01.2013

Sprememba: 04.01.2013

Trgovsko ime: **ULTEM® 9085 Model**

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno draženje:**
- **na koži:** Mehanski draženje z prahu možen.
- **na očeh:** Mehanski draženje z prahu možen.
- **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvoda na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Stopnja eliminacije:** ni določen
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|--|--------|
| · 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Kategorija | odpade |
| · 14.4 Embalažna skupina
· ADR, IMDG, IATA | odpade |

(nadaljevanje na strani 6)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.01.2013

Sprememba: 04.01.2013

Trgovsko ime: ULTEM® 9085 Model

(nadaljevanje od strani 5)

- | | |
|---|---|
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC | Ni uporaben. |
| · Transport/drugi podatki: | Nobenh nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah |
| · UN "model regulation": | - |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade**
- **Piktogrami za nevarnosti odpade**
- **Opozorilna beseda odpade**
- **Izjave o nevarnosti odpade**
- **Državni predpisi:**
- **Uredba o motnjah:** Direktiva 96/82/ES ne upošteva.
- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Lista s podatki področja izstavitve:

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
Germany

Okrajšave in akronimi:

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)

SI