

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 29.09.2014

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

· Drošības datu lapas sastādīšanas datums: 20.08.2014

· **1.1 Produkta identifikators**

· Produkta nosaukums tirgū: **ULTEM® 1010 Model**

· CAS numurs:

61128-46-9

· **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/ preparāta pielietojums** Filament for Stratasys® Inc. FDM™ modeler

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

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

· **Kompetentās personas e-pasta adresi, kas ir atbildīga par drošības datu lapu** sdb@csb-online.de

· **Informācijas sniedzējs:** Product safety department

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 un Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

· **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

· **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Šīs vielas klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

· **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK iztrūkst**

· **2.2 Etiķetes elementi**

· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst**

· **Bīstamības piktogrammas iztrūkst**

· **Signālvārds iztrūkst**

· **Brīdinājuma uzraksti iztrūkst**

· **2.3 Citi apdraudējumi iztrūkst**

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.1 Ķīmiskais raksturojums: Vielas**

· **CAS numurs un apzīmējums (ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service))**

61128-46-9 poliēterisimīds

· **Identifikācijas numurs(i) iztrūkst, polimērs**

**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 29.09.2014

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 1010 Model

(Turpinājums 1.lpp.)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:**
Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
After inhalation of decomposition products, remove the affected person to a source of fresh air and keep calm. Provide medical aid.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Mazgāt ar ziepēm un ūdeni
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
Pēc saskares ar izkausētu produktu ātri atdzesēt ar aukstu ūdeni
Sastingušo produktu nevilkt nost no ādas.
Nekavējoties iesaistīt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
- **Pēc norīšanas:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Simptomātiska terapija

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Ūdens migla
Ūdens šalts
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Oglekļa dioksīds
Dzēšamais pulveris
Lack of cooling capacity may permit re-ignition.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Burning produces harmful and toxic fumes.
Oglekļa ūdeņraži
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- **Citi dati** Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Nepieļaut putekļu veidošanos.
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Danger of slipping on leaked/spilled product.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

(Turpinājums 3.lpp.)

**Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 29.09.2014

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 1010 Model

(Turpinājums 2.lpp.)

*Mehāniski savākt.**Piemērotos traukos nogādāt otrreizējai pārstrādei vai iznīcināšanai.***· 6.4 Atsauce uz citām iedaļām***Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.**Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.**Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.***7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana****· 7.1 Piesardzība drošai lietošanai***Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.**Nepieļaut putekļu veidošanos.**If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.**Nepieļaut ilgāku un intensīvu saskarsmi ar ādu.**Nepieļaut nokļūšanu acīs.**Levērot visus piemērojamos darbavietā ierobežojumus.**Avoid contact with hot product.***· Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:***Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.**Sargāt no karstuma.**Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.***· 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****· Uzglabāšana:****· Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:***Ievērot galvenos uzglabāšanas noteikumus pēc vietējiem/nacionāliem standartiem***· Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.**· Citi uzglabāšanas nosacījumi:***Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.**Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.**Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.***· 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****· Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.**· 8.1 Pārvaldības parametri****· Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:***Notīriet putekļus no darba virsmām.***· Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.**· 8.2 Iedarbības pārvaldība****· Personīgais aizsargaprīkojums:****· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:***Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.**Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un nešņaukt.**Izvairīties no putekļu ieelpošanas.**Nepieļaut ilgāku un intensīvu saskarsmi ar ādu.**Nepieļaut saskarsmi ar acīm.**Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.***· Elpošanas ceļu aizsardzība:***Jābūt ievērotiem vispārējiem aizsardzības pasākumiem un labai ventilācijai. Papildus piesardzības pasākumi nav nepieciešami.***· Roku aizsardzība:***Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.*

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 29.09.2014

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 1010 Model

(Turpinājums 3.lpp.)

Use heat resistant gloves when handling hot / molten product.

· **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles

· **Ķermeņa aizsardzība:** Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· **Forma:**

Ciets

· **Krāsa:**

Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma

· **Smaka:**

Gandrīz bez smakas

· **Smaržas sliksnis:**

Dati nav pieejami

· **pH vērtība:**

nav pielietojams

· **Stāvokļa maiņa**

· **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** nav pielietojams

· **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:** Dati nav pieejami

· **Degšanas punkts:**

Dati nav pieejami

· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** Dati nav pieejami

· **Aizdegšanās temperatūra:**

· **Sadalīšanās temperatūra:**

Dati nav pieejami

· **Pašaiždegšanās:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Eksplozijas robežas:**

· **Apakšējā:**

nav noteikts

· **Augšējā:**

nav noteikts

· **Degšanu veicinošas īpašības**

nav pielietojams

· **Tvaika spiediens:**

neliels

· **Blīvums pie 20 °C:**

> 1 g/cm³

· **Relatīvais blīvums pie 20 °C**

> 1 (H₂O = 1)

· **Tvaiku blīvums**

nav noteikts

· **Iztvaikošanas ātrums**

neliels

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:**

Nešķīstošs.

· **Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):** nav noteikts

· **Viskozitāte:**

· **dinamiskā:**

nav pielietojams

· **kinemātiskā:**

nav pielietojams

· **9.2 Cita informācija**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· **10.1 Reaģētspēja** nav noteikts

· **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

· **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**

avoti, elektrostatiskā enerģija, karstums, mitrums

Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 29.09.2014

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 1010 Model

(Turpinājums 4.lpp.)

- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** sārmi
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
Slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa ūdeņraži

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

orāli	LD50	> 5000 mg/kg (žurkas)
dermāli	LD50	> 2000 mg/kg (trusis)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Ilgstošā un/vai atkārtotā saskarsmē var radīt iekaisumu
- **uz acīm:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Subakūta līdz hroniska saindēšanās:** Dati nav pieejami
- **Papildu toksiskā informācija:**
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.
- **Sensibilizācija** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Atkārtotas devas toksiskums** nav klasificēt
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
Pamatojoties uz pašreizējo informāciju pazīstama ne CMR ietekmes.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Eliminācijas pakāpe:** Dati nav pieejami
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- **12.5 PBT un vPvB eksperimentālais rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Eiropas atkritumu katalogs**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing. For that reason waste disposal key numbers different from that listed below may be possible.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 29.09.2014

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 1010 Model

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) · ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums · ADR · IMDG, IATA	iztrūkst iztrūkst
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR, IMDG, IATA · klase	iztrūkst
· 14.4 Iesaiņojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs:	Nē
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.
· UN "Model Regulation":	-

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Noteikumi avārijas situācijām:** Direktīva 96/82/EK nepiemērot.
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· Drošības instrukcijas izstrādātājs:

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
47809 Krefeld / Germany

· Saīsinājumi un akronīmi:

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)

(Turpinājums 7.lpp.)

***Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants***

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 2

Labojums: 29.09.2014

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 1010 Model

(Turpinājums 6.lpp.)

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LV