

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

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 1

Labojums: 29.09.2014

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

· Drošības datu lapas sastādīšanas datumu: 20.08.2014

· **1.1 Produkta identifikators**

· Produkta nosaukums tirgū: **ULTEM 1010 Support**

· **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Vielas/preparāta pielietojums** Support 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](mailto:info@csb-online.de)

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

Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

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

· **Klasifikācijas sistēma:**

Produkts nav jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

· **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**

· **PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**

· **Apraksts:**

Maisījums

Polyarylethersulfones

· **Bīstamie komponenti:** iztrūkst

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

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 1

Labojums: 29.09.2014

**Produkta nosaukums tirgū: ULTEM 1010 Support**

(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  
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:**  
Co<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds  
Sēra oksīdi (SO<sub>x</sub>)  
Formaldehīds  
Pie noteiktiem degšanas apstākļiem nav izslēgtas citu indīgu vielu pēdas.  
Risk of dust explosion if enriched with fine dust in presence of air.  
aldehīdi
- **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 nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.  
Mehāniski savākt.  
Ļaut sacietēt, savākt mehāniski.

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 1

Labojums: 29.09.2014

**Produkta nosaukums tirgū: ULTEM 1010 Support**

(Turpinājums 2.lpp.)

Piemērotos traukos nogādāt otrreizējai pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Savāktu materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.

**· 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 rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut putekļu veidošanos.

Putekļi, kurus nav izdevies novērst, ir regulāri jānofīra

Neieelpot putekļus

Nepieļaut ilgāku un intensīvu saskarsmi ar ādu.

Nepieļaut nokļūšanu acīs.

Levērot visus piemērojamos darbavietā ierobežojumus.

**· Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

**· 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.

**· 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas 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.

Lietojiet masku elpceļu aizsardzībai

**· Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdī

Use heat resistant gloves when handling hot / molten product.

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 1

Labojums: 29.09.2014

**Produkta nosaukums tirgū: ULTEM 1010 Support**

(Turpinājums 3.lpp.)

Lai novērstu ādas problēmas, cimdu valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.

Pirms katras atkārtotas cimdu lietošanas ir jāpārbauda to blīvums.

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· **Cimdu materiāls**

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Aizsargcimdi jānomaina pie pirmās pazīmes nodilumu.

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdu.

· **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles

· **Ķermeņa aizsardzība:**

Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

Aizsargapģērbs būtu jāizvēlas īpaši darba vietā.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· **Forma:**

Lodītes

· **Krāsa:**

Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma

· **Smaka:**

Bez smakas

· **Smaržas slietnis:**

Dati nav pieejami

· **pH vērtība:**

nav pielietojams

· **Stāvokļa maiņa**

· **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:**

Nav noteikts.

· **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:**

Dati nav pieejami

· **Degšanas punkts:**

Dati nav pieejami

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

· **Aizdegšanās temperatūra:**

Dati nav pieejami

· **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:**

Dati nav pieejami

· **Blīvums:**

Dati nav pieejami

· **Relatīvais blīvums**

Dati nav pieejami

· **Tvaiku blīvums**

Dati nav pieejami

· **Iztvaikošanas ātrums**

Dati nav pieejami

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

Dati nav pieejami

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 1

Labojums: 29.09.2014

**Produkta nosaukums tirgū: ULTEM 1010 Support**

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):** Dati nav pieejami
- **Viskozitāte:**
  - dinamiskā:** nav pielietojams
  - kinemātiskā:** nav pielietojams
- **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

- **10.1 Reaģētspēja** skat. 10.3
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**  
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.  
avoti, elektrostātiskā enerģija, karstums, mitrums  
Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Uzgarsējot virs sadalīšanās punkta robežas, var izdalīties toksiski tvaiki.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
  - Oglekļamonoksīds
  - Sēra oksīdi (SOx)
  - Ketones
  - Organic acids
  - Aldehīdi

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:** Dati nav pieejami
- **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:**  
Produkts nav jāreģistrē saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā.  
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** Dati nav pieejami
- **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** Šis produkts saskaņā ar līdzšinējo pieredzi ir inerts un nav noārdāms.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 1

Labojums: 29.09.2014

**Produkta nosaukums tirgū: ULTEM 1010 Support**

(Turpinājums 5.lpp.)

- **12.5 PBT un vPvB eksperimenta 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**
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

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

### 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.

LV

(Turpinājums 7.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 29.09.2014

Versijas numurs 1

Labojums: 29.09.2014

**Produkta nosaukums tirgū: ULTEM 1010 Support**

(Turpinājums 6.lpp.)

**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:**

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  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent