

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® Support**
- **1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Support Filament for Stratasys®, Inc. FDM™ Modeler
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
 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
- **Kompetentās personas e-pasta adrese, 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 Vielai vai maisījumam klasificēšana**
- **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**
- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**
 Produkts nav jāmarķē, balstoties uz aprēķinu metodi no „ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas” galīgajā redakcijā.
 Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts:** Preparation

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titāna dioksīds	viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	≤ 4%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	sodrēji	Self-heat. 1, H251	≤ 1%

· **Citas sastāvdaļas:**

25154-01-2	polisulfonāts	≥95-≤99%
------------	---------------	----------

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® Support

(Turpinājums 1.lpp.)

· **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējas norādes:** Novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļūvis 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:**
Wash with soap and water.
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:**
Izskalo 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**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Co₂, 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_x)
Oglekļa ūdeņraži
Smoke
Pie noteiktiem degšanas apstākļiem nav izslēgtas citu indīgu vielu pēdas.
- **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.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® Support

(Turpinājums 2.lpp.)

Mehāniski savākt.

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 jānoīrina

Neieelpot putekļus

Nepieļaut ilgāku un intensīvu saskarsmi ar ādu.

Nepieļaut nokļūšanu acīs.

Make sure that all applicable workplace limits are observed.

· 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:**

Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

· 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:**

Noīriniet putekļus no darba virsmām

13463-67-7 titāna dioksīds

AER (LV) 10 mg/m³

· 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 nešņaut.

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

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® Support

(Turpinājums 3.lpp.)

· Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.

Lai novērstu ādas problēmas, cimdus valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.

Pirms katras atkārtotas cimdu lietošanas ir jāpārbauda to blīvums.

Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam 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

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

· Acu aizsardzība: Aizsargbrilles

· Ķermeņa aizsardzība:

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

Body protection must be chosen depending on activity and possible exposure.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
· Vispārēji dati
· Izskats:
Forma:

Ciets

Filament

Krāsa:

milky white

· Smaka:

Gandrīz bez smakas

Bez smakas

· Smaržas sliekšnis:

Dati nav pieejami

· pH vērtība:

nav pielietojams

· Stāvokļa maiņa
Kušanas punkts/ kušanas diapazons: > 190°C (> 374 °F)

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons: Dati nav pieejami

Atmiekšķēšanās temperatūra/ diapazons: 190°C (374 °F)

· Degšanas punkts:

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

· Blīvums:

Dati nav pieejami

· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar
ūdeni:

Nešķīstošs.

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® Support

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Viskozitāte:**
- **dinamiskā:** nav pielietojams
- **kinemātiskā:** nav pielietojams
- **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
avoti, elektrostatiskā enerģija, karstums, mitrums
Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.
Temperatūra virs 52C.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Uzkaršējot 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
Oglekļa ūdeņraži
Sēra oksīdi (SOx)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Ilgstošā un/vai atkārtotā saskarsmē var radīt iekaisumu
- **uz acīm:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **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.

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:** Pamatā ūdeni neapdraud.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® Support

(Turpinājums 5.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.2 ANO sūfīšanas nosaukums | |
| · ADR | iztrūkst |
| · ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |
| · 14.4 Iesaiņojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 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. |

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**
Produkts nav jāmarķē, balstoties uz aprēķinu metodi no „ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas” galīgajā redakcijā.
Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Noteikumi avārijas situācijām:** Direktīva 96/82/EK nepiemērot.
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Pamatā neapdraud ūdeni.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

- **Nozīmīgākās frāzes**
H251 Pašsasilstošs; var aizdegties.
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

(Turpinājums 7.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 08.01.2013

Labojums: 08.01.2013

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® Support

D-47829 Krefeld
Germany

(Turpinājums 6.lpp.)

—LV—