

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 9085 Model
- CAS numurs:
61128-46-9
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** 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 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) void, polymer**

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 9085 Model

(Turpinājums 1.lpp.)

- **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.
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.
- **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**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

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.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:** *Nepieļaut ieklūdi kanalizācijā vai ūdeņos.*
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
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.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 9085 Model

(Turpinājums 2.lpp.)

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.

Make sure that all applicable workplace limits are observed.

Avoid contact with hot product.

· Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Aizdegšanās 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:

Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

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:

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 neņņaukt.

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.

Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.

· Acu aizsardzība: Aizsargbrilles

(Turpinājums 4.lpp.)

-LV-

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 9085 Model

(Turpinājums 3.lpp.)

· **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 sliekšnis:**

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, gūzveida):** Dati nav pieejami

· **Aizdegšanās temperatūra:**

· **Sadalīšanās temperatūra:**

Dati nav pieejami

· **Pašizdegšanās:**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Eksplozijas robežas:**

· **Apakšējā:**

nav noteikts

· **Augšējā:**

nav noteikts

· **Degšanu veicinošas īpašības**

nav pielietojams

· **Tvaika spiediens:**

negligible

· **Blīvums pie 20°C (68 °F):**

> 1 g/cm³ (> 8,345 lbs/gal)

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar**

· **ūdeni:**

Nešķīstošs.

· **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:**

· avoti, elektrostātiskā enerģija, karstums, mitrums

· Lai novērstu termisko sadalīšanos, nekarsēt.

· Temperatūra virs 52C.

· **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.

· **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **10.5 Nesaderīgi materiāli:** sārmi

· **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**

· Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

· Slāpekļa oksīdi (NOx)

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 9085 Model

Oglekļa ūdeņraži

(Turpinājums 4.lpp.)

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.
- **Juifīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
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** 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:**
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
- **12.5 PBT un vPvB eksperimentālie 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.
- **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 |

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 04.01.2013

Labojums: 04.01.2013

Produkta nosaukums tirgū: ULTEM® 9085 Model

(Turpinājums 5.lpp.)

· 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.
· 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**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** iztrūkst
- **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst
- **Signālvārds** iztrūkst
- **Brīdinājuma uzraksti** iztrūkst
- **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
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47829 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 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)

LV