

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.
1907/2006

Tipărită la: 29.09.2014

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 29.09.2014

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Data completării/ Prima ediție:** 20.08.2014
- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** ULTEM® 1010 Model
- **Numărul CAS:**
61128-46-9
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Filament for Stratasys® Inc. FDM™ modeler
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA

- **For information in Europe contact:**
- C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Düsseldorfer Straße 113 Fax: +49-2151-6520869
D-47809 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de
Germany
- **Adesa de e-mail a persoanei însărcinată cu foaia de siguranță a datelo:** sdb@csb-online.de
- **Informații asigurate de:** Departamentul siguranța produsului
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Ca mai sus sau de lângă centrul de informații toxicologice

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Substanța nu este clasificată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE nu apare**
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare**
- **Pictograme de pericol nu apare**
- **Cuvânt de avertizare nu apare**
- **Fraze de pericol nu apare**
- **2.3 Alte pericole nu apare**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**
- **Nr. CAS/denumire**
61128-46-9 polieterimida
- **Număr/e de identitate nu apare, polimer**

RO

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.
1907/2006

Tipărită la: 29.09.2014

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 29.09.2014

Denumire comercială: ULTEM® 1010 Model

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
Dacă sunt inhalate produse de descompunere, transportați persoana afectată la aer proaspăt și să stea liniștită. Solicitați ajutor medical.
- **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat cu apă și săpun.
In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
După contactul cu produsul topit, este necesară răcirea imediată cu apă rece.
Nu trebuie îndepărtat produsul solidificat de pe piele.
Trebuie chemat imediat medicul.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- **după înghițire:**
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** tratamentul simptomatic

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Apă gazoasă
Jet de apă
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**
Dioxid de carbon
Pulbere dizolvabilă
Lack of cooling capacity may permit re-ignition.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)
Oxid de azot (NO_x)
Burning produces harmful and toxic fumes.
Hidrocarburi
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații**
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie evitată formarea de praf.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.
1907/2006

Tipărită la: 29.09.2014

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 29.09.2014

Denumire comercială: ULTEM® 1010 Model

(Continuare pe pagina 2)

- A nu se inspira praful.*
- Evitați contactul cu pielea și ochii.*
- Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.*
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
 - Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.*
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
 - Trebuie asigurată o aerisire suficientă.*
 - Curățare mecanică.*
 - Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.*
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
 - Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.*
 - Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.*
 - Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.*

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
 - Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.*
 - Trebuie evitată formarea de praf.*
 - If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.*
 - A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.*
 - A se evita contactul cu ochii.*
 - Respectați toate limitele de la locul de muncă aplicabile.*
 - Avoid contact with hot product.*
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
 - Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.*
 - Produsul se va proteja de căldură.*
 - Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.*
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
 - Trebuie respectate normele de depozitare pentru produselor periculos pentru ape.*
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
 - Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.*
 - A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.*
 - A se feri de căldură și de razele soarelui.*
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
 - Respectați limitele de expunere la locul de muncă toate pentru praf.*
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.*
 - Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.*
 - A nu se inspira praful.*

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.
1907/2006

Tipărită la: 29.09.2014

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 29.09.2014

Denumire comercială: ULTEM® 1010 Model

(Continuare pe pagina 3)

A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.

A se evita contactul cu ochii.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

· **Mască de protecție:**

Dacă toate limitele de la locul de muncă sunt observate și bună ventilație este asigurată, nici precauții speciale necesare.

· **Protecția mâinilor:**

Nu sunt necesare mănuși de protecție contra substanțelor chimice

Use heat resistant gloves when handling hot / molten product.

· **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție

· **Protecție corporală:**

Atunci când se lucrează cu cald / topit de produse rezistente la căldură, îmbrăcăminte de protecție.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă: solid

Culoare: diverse, în funcție de coloratură

· **Miros:** aproape inodor

· **Pragul de acceptare a mirosului:** nedefinit

· **Valoare pH:** nu se folosește

· **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire: nu se folosește

Punct de fierbere/Interval de fierbere: nedefinit

· **Punct de inflamabilitate:** nedefinit

· **Inflamabilitate (solid, gazos):** nedefinit

· **Temperatură de aprindere:**

Temperatura de descompunere: nedefinit

· **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

· **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.

· **Limite de inflamabilitate:**

inferioară: nedefinit

superioară: nedefinit

· **Proprietăți de transmitere a focului** nu se folosește

· **Presiune vaporică:** neglijabilă

· **Densitate la 20 °C:** > 1 g/cm³

· **Etanșare relativă la 20 °C** > 1 (H₂O = 1)

· **Etanșare la emanații** nedefinit

· **Viteza de evaporare** neglijabilă

· **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa: insolubil

· **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** nedefinit

· **Viscozitate:**

dinamică: nu se folosește

cinematică: nu se folosește

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.
1907/2006

Tipărită la: 29.09.2014

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 29.09.2014

Denumire comercială: ULTEM® 1010 Model

(Continuare pe pagina 4)

· 9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate nedefinit**
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
A se evita șoc, frecare, căldură, scântei, încărcării electrostatice.
Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Alcalinele (leșii)
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)
Oxid de azot (NO_x)
Hidrocarburi

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (șobolanul)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (iepure)

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Pericol de iritație masinal lângă fire de praf.
- **la ochi:** Pericol de iritație masinal lângă fire de praf
- **Toxicitate subacută până la cronică:** nedefinit
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Sensibilizare** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Toxicitate în cazul consumului repetat**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
Conform cunoștințelor prezent, nu există CMR efecte cunoscute.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Grad de eliminare:** nedefinit
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.
1907/2006

Tipărită la: 29.09.2014

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 29.09.2014

Denumire comercială: ULTEM® 1010 Model

(Continuare pe pagina 5)

- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
 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.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Nr. UN:
· ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
· ADR
· IMDG, IATA | nu apare
nu apare |
| · 14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport
· ADR, IMDG, IATA
· Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grup de ambalaj:
· ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
· Marine Pollutant | NU |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC | neaplicabil |
| · Transport/alte informații: | Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate |
| · UN "Model Regulation": | - |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Regulamente naționale:**
- **Regulament privind intervențiile în caz de deteriorare:** Directiva 96/82/CE nu se aplică.
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr.
1907/2006

Tipărită la: 29.09.2014

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 29.09.2014

Denumire comercială: ULTEM® 1010 Model

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· Fișă completată de:

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

· Abrevieri și acronime:

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)
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

RO