

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

Tipărită la: 20.09.2013

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 19.09.2013

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

- **Data completării/ Prima ediție:** 28.10.2009
- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** SR-30 Soluble Support
- **Numărul CAS:**
25036-16-2
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului Soluble Release Material for Stratasys® Inc. FDM™ modelers**
- **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 datelor:** 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**
- **Sistemul de clasificare:** 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**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.1 Caracteristici chimice: Substanțe**
- **Nr. CAS/ denumire**
25036-16-2 Terpolymer of Methacrylic Acid, Styrene and Butylacrylate
- **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: 20.09.2013

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 19.09.2013

Denumire comercială: SR-30 Soluble Support

(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.
- **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat cu apă și săpun.
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.
- **după înghițire:** No special measures required.
- **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**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂ pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
In caz de incendiu se pot forma:
Smoke
Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)
In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.
- **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 folosit echipamentul de protecție personal.
Avoid contact with eyes.
Trebuie evitată formarea de praf.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Trebuie evitată formarea de praf.
Curățare mecanică.
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
- **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.

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 20.09.2013

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 19.09.2013

Denumire comercială: SR-30 Soluble Support

(Continuare pe pagina 2)

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.
Se va elimina în mod continuu praful a cărui formare nu se poate evita.
A nu inspira praful.
A se evita contactul cu ochii.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
- **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 periculoase pentru ape.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **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 nu se inspira praful.
A se evita contactul cu ochii.
A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:**
If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.
- **Protecția mâinilor:** Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.
- **Material pentru mănuși**
Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție
- **Protecția corporală:** Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă.

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 20.09.2013

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 19.09.2013

Denumire comercială: SR-30 Soluble Support

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

| | |
|---|----------------|
| Formă: | Pellets |
| Culoare: | lăptos alb |
| 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: | nedefinit |
| Punct de fierbere/Interval de fierbere: | nedefinit |

· **Punct de inflamabilitate:** nedefinit

· **Inflamabilitate (solid, gazos):** not classified as flammable solid

· **Temperatură de aprindere:** > 450 °C

· **Temperatura de descompunere:** > 290 °C

· **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:** nedefinit

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Densitate la 20 °C: | 1,1 g/cm ³ |
| Etanșare relativă la 20 °C | 1,1 (H ₂ O = 1) |
| Etanșare la emanații | nedefinit |
| Viteza de evaporare | nedefinit |

· **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa: insolubil

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

· **Viscozitate:**

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| dinamică: | nu se folosește |
| cinematică: | nu se folosește |
| 9.2 Alte informații | Nu există alte informații relevante. |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· **10.1 Reactivitate** see 10.3

· **10.2 Stabilitate chimică**

· **Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.

A se evita șoc, frecare, căldură, scânteii, încărcării electrostatice.

· **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

La o încălzire peste temperatura de descompunere este posibilă eliberarea de vapori toxici.

· **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.

· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5)

RO

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

Tipărită la: 20.09.2013

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 19.09.2013

Denumire comercială: SR-30 Soluble Support

(Continuare pe pagina 4)

- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)
Posibil în urme.
Hidrocarburi
Stirol
Oxid de azot (NO_x)
Organic acids
Acrylmonomeres, Acrylcompounds
Alcohols

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: nedefinit**
- **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:**
- **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:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **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**

07 02 13 | deșeuri de mase plastice

(Continuare pe pagina 6)

RO

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

Tipărită la: 20.09.2013

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 19.09.2013

Denumire comercială: SR-30 Soluble Support

(Continuare pe pagina 5)

- **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 | nu apare |
| · IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grup de ambalaj: | |
| · ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 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.
- **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**
The monomer compounds of this product are listed in:
EINECS / ELINCS (Europa)
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

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
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Fax: +49 - 2151 - 652086-9

· **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)

(Continuare pe pagina 7)

RO

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

Tipărită la: 20.09.2013

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 19.09.2013

Denumire comercială: SR-30 Soluble Support

(Continuare pe pagina 6)

*ICAO: International Civil Aviation Organization**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

RO