

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

Tipărită la: 07.02.2013

data de actualizare: 07.02.2013

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

- **Data creării / Prima ediție** 19.11.2009
- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** *P400 SR Soluble Support Material*
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** *Soluble release material*
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Stratasys, Inc.
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344
USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

In Europe:

C.S.B. GmbH
Parkstraße 29
D-47829 Krefeld
Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

E-Mail: info@csb-online.de

- **Adesa de e-mail a persoanei însărcinată cu foaia de siguranță a datelo:** sdb@csb-online.de
- **Informații asigurate de:** *Product safety department*
- **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**



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**



N; Periculos pentru mediu

R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

- **Sistemul de clasificare:**

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**

- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



GHS09

- **Cuvânt de avertizare nu apare**

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 07.02.2013

data de actualizare: 07.02.2013

Denumire comercială: P400 SR Soluble Support Material

(Continuare pe pagina 1)

- **Fraze de pericol**
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de securitate**
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Polymer

- **Componente periculoase:**

CAS: 115-86-6 EINECS: 204-112-2	trifenil-fosfat N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 65652-41-7 EINECS: 265-859-8	fosfato de bis(terc-butilfenilo) și de fenilo Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

- **Alte ingrediente:** Thermoplastic acrylic copolymer

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.
 În 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.
- **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**
 Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 07.02.2013

data de actualizare: 07.02.2013

Denumire comercială: P400 SR Soluble Support Material

(Continuare pe pagina 2)

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**
*Oxizi de fosfor (P_xO_y)
Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)*
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** *Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.*
- **Alte indicații** *Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.*

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
*Trebuie evitată formarea de praf.
A nu se inspira praful.
Avoid contact with eyes.*
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
*Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.*
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
*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.
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 cu ochii.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
Avoid contact with hot product.*
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** *Nu sînt necesare măsuri speciale.*
- **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:**
*A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.*
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** *Nu există alte informații relevante.*

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 07.02.2013

data de actualizare: 07.02.2013

Denumire comercială: P400 SR Soluble Support Material

(Continuare pe pagina 3)

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:**

Observe all workplace limits for dust.

115-86-6 trifenil-fosfat

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 4 mg/m³

Valoare limita maxima 8 ore: 2 mg/m³

· **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 inhala praș/fum/ceață.

A se evita contactul cu ochii.

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:**

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: maron închis

· **Miros:** acid

· **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: nu se folosește

· **Punct de inflamabilitate:** > 427°C

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

· **Temperatură de aprindere:** nedefinit

· **Temperatura de descompunere:** nedefinit

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

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

· **Limite de inflamabilitate:**

inferioară: nedefinit

superioară: nedefinit

(Continuare pe pagina 5)

RO

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

Tipărită la: 07.02.2013

data de actualizare: 07.02.2013

Denumire comercială: P400 SR Soluble Support Material

(Continuare pe pagina 4)

· Proprietăți de transmitere a focului	<i>nu se folosește</i>
· Presiune vaporică:	<i>nedefinit</i>
· Densitate la 20°C:	<i>1,25 g/cm³</i>
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	<i>insolubil</i>
· Viscozitate:	
dinamică:	<i>nu se folosește</i>
cinematică:	<i>nu se folosește</i>
· 9.2 Alte informații	<i>Nu există alte informații relevante.</i>

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
 Temperatura mare de 300 °C
 Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **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:**
 Agenții oxidanți puternici
 Alcalinele (leșii)
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**
 Oxizi de fosfor (de ex. P₂O₅)
 Monoxid de carbon (CO) și anhidridă carbonică (CO₂)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

 · **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
115-86-6 trifenil-fosfat

Oral	LD50	1300 mg/kg (șoarece)
		3800 mg/kg (șobolanul)
Dermal	LD50	> 7900 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
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
 In baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.

RO

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 07.02.2013

data de actualizare: 07.02.2013

Denumire comercială: P400 SR Soluble Support Material

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate
Toxicitate acvatică:
115-86-6 trifenil-fosfat

EC50/48 h | 1,35 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h | 0,36 mg/l (păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss))

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.

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: Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

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

Ambalaje impure:
Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Nr. UN:
ADR, IMDG, IATA

UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR

UN 3077 SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ

PENTRU MEDIU, N.S.A. (trifenil-fosfat)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE

POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
ADR

Clasa

9 (M7) Substanțe și obiecte periculoase diverse

(Continuare pe pagina 7)

RO


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

Tipărită la: 07.02.2013

data de actualizare: 07.02.2013

Denumire comercială: P400 SR Soluble Support Material

(Continuare pe pagina 6)

· Lista de pericol	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· Label	9
· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: trifenil-fosfat
· Marine Pollutant	Simbol (pește și copac)
· Marcarea specială (ADR):	Simbol (pește și copac)
· Marcarea specială (IATA):	Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse
· Nr. Kemler:	90
· Nr. EMS:	F-A,S-F
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități exceptate (EQ):	E1
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5 kg
· Categoria de transport:	3
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E
· UN "Model Regulation":	UN3077, SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (trifenil-fosfat), 9, III

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:**
- **Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
- **Regulament privind intervențiile în caz de deteriorare:**
Se va respecta limita valorilor indicate în Ordonanța privind intervențiile în caz de deteriorare.
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.
- **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.

- **principiile relevante**
The(se) R-phrase(s) are those of the ingredient(s) and do(es) NOT represent the classification of the preparation.

(Continuare pe pagina 8)

RO

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

Tipărită la: 07.02.2013

data de actualizare: 07.02.2013

Denumire comercială: P400 SR Soluble Support Material

(Continuare pe pagina 7)

*H302 Nociv în caz de înghițire.**H315 Provoacă iritarea pielii.**H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.**H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**R38 Iritant pentru piele.**R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.***· Fișă completată de:***C.S.B. GmbH**Phone: +49 - 2151 - 652086-0**Parkstraße 29**Fax: +49 - 2151 - 652086-9**D-47829 Krefeld**Germany***· Abrevieri și acronime:***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**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

RO