

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **Data di compilazione:** 19.11.2009

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** P400 SR Soluble Support Material

· **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Materiale separatore solubile

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore / Fornitore:**

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

· **Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:** sdb@csb-online.de

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



N; Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

· **Sistema di classificazione:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS09

· **Avvertenza** *vien meno*

· **Indicazioni di pericolo**

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

IT

Denominazione commerciale: P400 SR Soluble Support Material

(Segue da pagina 1)

- **Consigli di prudenza**
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Polimero

 · **Sostanze pericolose:**

CAS: 115-86-6 EINECS: 204-112-2	fosfato di trifenile 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 di bis(terz-butilfenile) e di fenile Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

- **Otros Sostanzas:** Copolimero acrilico termoplastico

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Cambiare gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
- Lavarsi con acqua e sapone.
- In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.
- Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.
- Chiamare immediatamente il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
- Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
- Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
- Se i disturbi persistono consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
- Anidride carbonica (CO₂), polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

(continua a pagina 3)

IT

Denominazione commerciale: P400 SR Soluble Support Material

(Segue da pagina 2)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Ossidi di fosforo (es P_xO_y)
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO_2)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.
- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare la formazione di polvere.
Non respirare le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di polvere.
Non respirare i polveri/fumi formati.
Evitare il contatto con gli occhi.
Rispettare la concentrazione massima nell'ambiente di lavoro.
Evitare il contatto con prodotto caldo.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d'acqua.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Rispettare il limite di esposizione alle polveri.

(continua a pagina 4)

Data di stampa: 07.02.2013

Revisione: 07.02.2013

Denominazione commerciale: P400 SR Soluble Support Material

(Segue da pagina 3)

115-86-6 fosfato di trifenile

TWA (Italia)	3 mg/m ³
	A4

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Non inalare polvere / fumo / nebbia.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Protezione respiratoria:**
Con la concentrazione massima entro i limiti permessi non sono necessarie misure speciali.
- **Guanti protettivi:**
Non sono necessari guanti di protezione da agenti chimici
Con manipolazione del prodotto caldo/fuso guanti resistenti alle alte temperature.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Con manipolazione del prodotto caldo/fuso tuta protettiva resistente alle alte temperature.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

Forma:	solido
Colore:	marrone scuro
Odore:	acidulo
Soglia olfattiva:	non definito
- **valori di pH:** non applicabile
- **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non applicabile
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** > 427°C
- **Infiammabilità (solido, gassoso):** non definito
- **Temperatura di accensione:** non definito
- **Temperatura di decomposizione:** non definito
- **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.
- **Limiti di infiammabilità:**

inferiore:	non definito
superiore:	non definito
- **Proprietà comburenti** non applicabile
- **Tensione di vapore:** non definito
- **Densità a 20°C:** 1,25 g/cm³
- **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua:	insolubile
--------	------------
- **Viscosità:**

dinamica:	non applicabile
-----------	-----------------

(continua a pagina 5)

IT

Denominazione commerciale: P400 SR Soluble Support Material

(Segue da pagina 4)

cinematica:	<i>non applicabile</i>
· 9.2 Altre informazioni	<i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Temperatura superiore a 300 °C
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Non sono note reazioni pericolose.*
- **10.4 Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Ossidanti
Alcali
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ossidi di fosforo (es P₂O₅)
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

115-86-6 fosfato di trifenile

Orale	LD50	1300 mg/kg (topo) 3800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 7900 mg/kg (coniglio)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** *Le polveri possono provocare irritazione meccanica.*
- **Sugli occhi:** *Le polveri possono provocare irritazione meccanica.*
- **Sensibilizzazione:** *Non si conoscono effetti sensibilizzanti*
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

115-86-6 fosfato di trifenile

EC50/48 h	1,35 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	0,36 mg/l (onchorhyncus mykiss)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** *Pericolosità per le acque classe 2 (WGK) (Autoclassificazione): pericoloso*
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*

(continua a pagina 6)

Data di stampa: 07.02.2013

Revisione: 07.02.2013

Denominazione commerciale: P400 SR Soluble Support Material



(Segue da pagina 5)

- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA 	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA 	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (fosfato di trifenile) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta 	9 (M7) Materie ed oggetti pericolosi diversi 9
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	9 Miscellaneous dangerous substances and articles. 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: · Marcatura speciali (ADR): · Marcatura speciali (IATA): 	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: fosfato di trifenile Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: 	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi 90 F-A,S-F

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: P400 SR Soluble Support Material

(Segue da pagina 6)

- | | |
|---|--|
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| · ADR | |
| · Quantità esenti (EQ): | E1 |
| · Quantità limitate (LQ): | 5 kg |
| · Categoria di trasporto: | 3 |
| · Codice di restrizione in galleria: | E |
| · UN "Model Regulation": | UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (fosfato di trifenile), 9, III |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- **Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto**
Si devono osservare le soglie dei valori indicate nell'ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto.
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK) (Autoclassificazione): pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non implicano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**
Le frasi R assegnate si riferiscono all'/agli ingrediente/i e NON rappresentano la classificazione del preparato.
H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R38 Irritante per la pelle.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Scheda rilasciata da:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
- **Abbreviazioni e acronimi:**
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
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**