

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Date d'établissement:** 19.11.2009
- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *P400 SR Soluble Support Material*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Utilisation de la substance / de la préparation:** *Matériel séparateur soluble*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur / Fournisseur:**
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
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité:** *sdb@csb-online.de*
- **Service chargé des renseignements :** *Département sécurité du produit*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** *Voir ci-dessus ou le centre anti-poison le plus proche.*

SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Système de classification:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*
- **Pictogrammes de danger**



GHS09

- **Mention d'avertissement néant**

- **Mentions de danger**

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

FR

Nom du produit: P400 SR Soluble Support Material







(suite de la page 1)

- **Conseils de prudence**
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P391 Recueillir le produit répandu.
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Polymère

 · **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 115-86-6 EINECS: 204-112-2	phosphate de triphényle  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	Phosphate de di-tert-butylphényle et de phényle  Xi R38 -----  Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

- **Autres composants** Copolymère acrylique thermoplastique

SECTION 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Indications générales:** Eloigner les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
 Laver avec beaucoup d'eau et du savon.
 En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
 Après contact avec le produit fondu, rafraîchir rapidement à l'eau froide
 Ne pas enlever le produit solidifié de la peau
 Envoyer immédiatement chercher un médecin
- **Après contact avec les yeux:**
 Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
 Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
 Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
 Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
 Dioxyde de carbone (CO₂), poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.

(suite page 3)

FR

Date d'impression : 07.02.2012

Révision: 07.02.2012

Nom du produit: P400 SR Soluble Support Material

(suite de la page 2)

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Oxydes phosphorés (P_xO_y)
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de protection respiratoire.
- **Autres indications**
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Éviter la formation de poussière.
Ne pas respirer les poussières.
Éviter le contact avec les yeux.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.
- **6.4 Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter la formation de poussière.
Ne pas inhaler la poussière/la fumée formée.
Éviter le contact avec les yeux.
S'assurer que toutes les limites applicables au poste de travail sont respectées.
Éviter le contact avec le produit chaud.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stockage conformément aux prescriptions légales.
- **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocké au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
Poussières totales: VME 10 mg/m³
Poussières alvéolaires: VME 3 mg/m³

(suite page 4)

FR

Nom du produit: P400 SR Soluble Support Material

(suite de la page 3)

115-86-6 phosphate de triphényle

 VME (France) 3 mg/m³
· Indications complémentaires :

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition
· Equipement de protection individuel :
· Mesures générales de protection et d'hygiène :

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

Eviter tout contact avec les yeux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· Protection respiratoire : Respecter des limites d'exposition.

· Protection des mains :

Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.

Pendant la manipulation du produit chaud/fondu gants de protection résistant aux températures élevées

· Protection des yeux : Lunettes de protection

· Protection du corps :

Pendant la manipulation du produit chaud/fondu vêtement de protection résistant à la chaleur

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques
· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
· Indications générales.
· Aspect:
Forme: solide

Couleur: brun foncé

· Odeur: acidulée

· Seuil olfactif: données non disponible

· valeur du pH: non applicable

· Modification d'état
Point de fusion: non applicable

Point d'ébullition: non applicable

· Point d'éclair: > 427°C

· Inflammabilité (solide, gazeux): non déterminé

· Température d'inflammation: non déterminé

· Température de décomposition: non déterminé

· Auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

· Limites d'explosivité:
inférieure: non déterminé

supérieure: non déterminé

· Propriétés comburantes non applicable

· Pression de vapeur: non déterminé

· Densité à 20°C: 1,25 g/cm³
· Solubilité dans/miscibilité avec
l'eau: insoluble

· Viscosité :
dynamique : non applicable

(suite page 5)

FR

Date d'impression : 07.02.2012

Révision: 07.02.2012

Nom du produit: P400 SR Soluble Support Material

(suite de la page 4)

- cinématique :** non applicable
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Température supérieure à 300 °C
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Agents puissants d'oxydation
Alcalis
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Oxydes phosphorés (par exemple P₂O₅)
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

 · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

115-86-6 phosphate de triphényle

Oral	LD50	1300 mg/kg (souris)
		3800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 7900 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Risque d'irritation mécanique par poussière en particules.
- **des yeux :** Risque d'irritation mécanique par poussière en particules.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

 · **Toxicité aquatique :**

115-86-6 phosphate de triphényle

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

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 2 (Auto-Classification): polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.

(suite page 6)

FR

Date d'impression : 07.02.2012

Révision: 07.02.2012

Nom du produit: P400 SR Soluble Support Material


(suite de la page 5)

- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (phosphate de triphényle)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate)
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR**
- 
- **Classe** 9 (M7) Matières et objets dangereux divers.
- **Étiquette** 9
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- **Label** 9
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Dangers pour l'environnement:**
- **Polluant marin:** Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : phosphate de triphényle
- **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)
- **Marquage spécial (IATA):** Signe conventionnel (poisson et arbre)
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières et objets dangereux divers.
- **Indice Kemler:** 90

(suite page 7)

FR

Nom du produit: P400 SR Soluble Support Material

(suite de la page 6)

· No EMS:	F-A,S-F
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Quantités exceptées (EQ):	E1
· Quantités limitées (LQ):	5 kg
· Catégorie de transport:	3
· Code de restriction en tunnels:	E
· "Règlement type" de l'ONU:	UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (phosphate de triphényle), 9, III

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
- **Règlement en cas d'incident :**
Les seuils quantitatifs selon le règlement en cas d'incident doivent être respectés.
- **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 2 (Auto-Classification) : polluant
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**
Cette/ces phrase(s) R est/sont assigné(s) au(x) composant(s) et NE représente(nt) PAS la classification de la préparation.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
R38 Irritant pour la peau.
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Service établissant la fiche de données de sécurité :**
C.S.B. GmbH Téléphone: +49-2151-652086-0
Parkstrasse 29 Téléfax: +49-2151-652086-9
D-47829 Krefeld
Allemagne
- **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
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

(suite page 8)

FR

Date d'impression : 07.02.2012

Révision: 07.02.2012

Nom du produit: P400 SR Soluble Support Material

LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite de la page 7)

· * **Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR