




1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: P400 SR Soluble Support Material**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Soluble release material
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
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
- **Kompetentās personas e-pasta adrese, kas ir atbildīga par drošības datu lapu** sdb@csb-online.de
- **Informācijas sniedzējs:** Product safety department
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 un Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
-  **GHS09 vide**

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK**
-  **N; Bīstams videi**

R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
- **Klasifikācijas sistēma:**
Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**
-  **GHS09**
- **Signālvārds iztrūkst**
- **Brīdinājuma uzraksti**
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības uzraksti**
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: P400 SR Soluble Support Material

(Turpinājums 1.lpp.)

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**
- **Apraksts: Polymer**

· Bīstamie komponenti:

CAS: 115-86-6 EINECS: 204-112-2	trifenilfosfāts 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	bis(terc-butilfenil)fenilfosfāts Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

- **Citas sastāvdaļas:** Thermoplastic acrylic copolymer

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Wash with soap and water.
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
Pēc saskares ar izkausētu produktu ātri atdzesēt ar aukstu ūdeni
Sastingušo produktu nevilkt nost no ādas.
Nekavējoties iesaistīt ārstu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**
Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Fosfora oksīdi (piem., P₂O₅)
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: P400 SR Soluble Support Material

(Turpinājums 2.lpp.)

- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Uzlikt gāzmasku.
- **Citi dati** Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nepieļaut putekļu veidošanos.
Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Avoid contact with eyes.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Mehāniski savākt.
Savākto materiālu likvidēt atbilstoši noteikumiem.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
Darba vietā rūpējies par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut putekļu veidošanos.
If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.
Nepieļaut nokļūšanu acīs.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
Avoid contact with hot product.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Ievērot galvenos uzglabāšanas noteikumus pēc vietējiem/nacionāliem standartiem
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Uzglabāt labi noslēgtās tīlnēs vēsā un sausā vietā.
Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **8.1 Pārvaldības parametri**
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**
Notīriet putekļus no darba virsmām
- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **8.2 Iedarbības pārvaldība**
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Neieelpot putekļus/ dūmus/ miglu.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: P400 SR Soluble Support Material

(Turpinājums 3.lpp.)

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

· **Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Jābūt ievērotiem vispārējiem aizsardzības pasākumiem un labai ventilācijai. Papildus piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

· **Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.

Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.

· **Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles

· **Ķermeņa aizsardzība:** Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

· **Vispārēji dati**

· **Izskats:**

· Forma:	Ciets
· Krāsa:	Tumši brūns
· Smaka:	Skābeni
· Smaržas sliekšnis:	Dati nav pieejami

· **pH vērtība:** nav pielietojams

· **Stāvokļa maiņa**

· **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** nav pielietojams

· **Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:** nav pielietojams

· **Degšanas punkts:** > 427°C (> 801 °F)

· **Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):** nav noteikts

· **Aizdeģšanās temperatūra:** nav noteikts

· **Sadalīšanās temperatūra:** nav noteikts

· **Pašaiizdeģšanās:** Produkts neaiizdeģas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Eksplozijas robežas:**

· **Apakšējā:** nav noteikts

· **Augšējā:** nav noteikts

· **Degšanu veicinošas īpašības:** nav pielietojams

· **Tvaika spiediens:** nav noteikts

· **Blīvums pie 20°C (68 °F):** 1,25 g/cm³ (10,431 lbs/gal)

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nešķīstošs.

· **Viskozitāte:**

· **dinamiskā:** nav pielietojams

· **kinemātiskā:** nav pielietojams

· **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· **10.1 Reaģētspēja**

· **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

· **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**

Temperatūra virs 52C.

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: P400 SR Soluble Support Material

(Turpinājums 4.lpp.)

Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
spēcīgs oksidētājs
sārmi
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
Fosfora oksīdi (piem., P2O5)
Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

115-86-6 trifenilfosfāts

orāli	LD50	1300 mg/kg (mouse)
		3800 mg/kg (žurkas)
dermāli	LD50	> 7900 mg/kg (trusis)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:** Ilgstošā un/vai atkārtotā saskarsmē var radīt iekaisumu
- **uz acīm:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Jūtīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

115-86-6 trifenilfosfāts

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

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:** Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni
- **12.5 PBT un vPvB eksperimenta rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

(Turpinājums 6.lpp.)



LV

Produkta nosaukums tirgū: P400 SR Soluble Support Material

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs) · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 ANO sūfīšanas nosaukums · ADR · IMDG · IATA	UN 3077 VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (trifenilfosfāts) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphate)
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR  · klase · Riska faktoru etiķete	9 (M7) Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi 9
· IMDG, IATA  · Class · Label	9 Miscellaneous dangerous substances and articles. 9
· 14.4 Iesaiņojuma grupa · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Vides apdraudējumi: · Jūras piesārņotājs: · Īpaši marēšanas (ADR): · Īpaši marēšanas (IATA):	Produkts satur videi bīstamas vielas: trifenilfosfāts Simbols (zivis un koku) Simbols (zivis un koku) Simbols (zivis un koku)
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības kods: · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi 90 F-A,S-F
· 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija: · ADR · Izņemot daudzumi (EQ): · Ierobežotie daudzumi (LQ) · Transporta kategorija · Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	 E1 5 kg 3 E

(Turpinājums 7.lpp.)

LV

Produkta nosaukums tirgū: P400 SR Soluble Support Material

(Turpinājums 6.lpp.)

· **UN "Model Regulation":** UN3077, **VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.**
 (trifenilfosfāts), 9, III

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.
- **Noteikumi avārijas situācijām:** Quantity limits according to "EC Seveso directive" should be observed.
- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H315 Kairina ādu.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 R38 Kairina ādu.
 R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņā a nevēlamu ietekmi ūdens vidē
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:**
 C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
 Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
 D-47829 Krefeld
 Germany
- **Saīsinājumi un akronīmi:**
 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

LV