

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas· **1.1 Produkto identifikatorius**· **Prekybos ženklas:** *P400 SR Soluble Support Material*· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** *Soluble release material*· **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**· **Gamintojas / tiekėjas**

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· **Saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas** sdb@csb-online.de· **Informacijos šaltinis:** *Product safety department*· **1.4 Pagalbos telefono numeris:** *As above or next toxicological information centre***2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**· **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

GHS09 aplinka

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.· **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB**

N; Aplinkai pavojinga

R51/53: Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.· **Klasifikavimo sistema:***Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.*· **2.2 Ženklavimo elementai**· **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008***Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.*· **Pavojaus piktogramos**

GHS09

· **Signalinis žodis** *atkrepta*· **Teiginiai apie pavojų***H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.*· **Įspėjamieji teiginiai***P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.*

Spausdinimo data: 07.02.2013

Peržiūrėta: 07.02.2013

Prekybos ženklas: P400 SR Soluble Support Material

(Puslapio 1 tęsinys)

P391 Surinkti ištekėjusių medžiagą.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

2.3 Kiti pavojai

 · **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

 · **PBT:** Nevartotina.

 · **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

 · **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**

 · **Aprašymas:** Polymer

 · **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 115-86-6 EINECS: 204-112-2	trifenilfosfatas 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(tret-butilfenil)fenilfosfatas Xi R38 Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

 · **Kiti ingredientai** Thermoplastic acrylic copolymer

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

 · **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

 · **Bendra informacija:** Remove contaminated clothing.

 · **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

 · **Po kontakto su oda:**

Wash with soap and water.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su ištirpusiu produktu skubiai atvėsinti šaltu vandeniu.

Sukietėjusių masę neplėšti nuo odos.

Nedelsiant iškviesti gydytoją.

 · **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

 · **Prarijus:**

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

 · **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

 · **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

 · **5.1 Gesinimo priemonės**

 · **Tinkamos gesinimo medžiagos:**

 CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

 · **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove

 · **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

 Fosforo oksidai (pvz. P₂O₅)

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

(Tęsinys 3 psl.)

LT

Spausdinimo data: 07.02.2013

Peržiūrėta: 07.02.2013

Prekybos ženklas: P400 SR Soluble Support Material

(Puslapio 2 tęsinys)

- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
- **Kitos nuorodos** Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Vengti dulkių susidarymo.
Neįkvėpti dulkių.
Avoid contact with eyes.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti mechaniniu būdu.
Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti dulkių susidarymo.
If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.
Avoid contact with eyes.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
Avoid contact with hot product.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Observe all local and national regulations for storage of water polluting products.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
- **7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:** Observe all workplace limits for dust.
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.
Vengti kontakto su akimis.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

(Tęsinys 4 psl.)

LT

Spausdinimo data: 07.02.2013

Peržiūrėta: 07.02.2013

Prekybos ženklas: P400 SR Soluble Support Material

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Kvepavimo takų apsauga:**
If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.
- **Rankų apsauga:**
*Apsaugos nuo chemikalų pirštinės nėra būtinos.
Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.*
- **Akių apsauga:** *Apsauginiai akiniai*
- **Kūno apsauga:** *Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.*

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**
 - **Forma:** *Tvirta(s)*
 - **Spalva:** *Tamsiai ruda(s)*
 - **Kvapas:** *Rūgštoka(s)*
 - **Kvapo atsiradimo slenkstis:** *Nėra duomenų*
- **pH vertė:** *netaikytina*
- **Sudėties pakeitimas**
 - **Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** *netaikytina*
 - **Virimo taškas / Virimo sritis:** *netaikytina*
- **Užsidegimo taškas:** *> 427°C (> 801 °F)*
- **Degumas (kietas, dujinis):** *nenustatyta*
- **Uždegimo temperatūra:** *nenustatyta*
- **Suirimo temperatūra:** *nenustatyta*
- **Savaiminis užsidegimas:** *Produktas savaimė neužsidega.*
- **Sprogimo pavojus:** *Produktas nekelia sprogo pavojaus.*
- **Sprogimo riba :**
 - **Žemutinė:** *nenustatyta*
 - **Viršutinė** *nenustatyta*
- **Gaisrą skatinančios savybės** *netaikytina*
- **Garų slėgis:** *nenustatyta*
- **Tankis esant 20°C (68 °F):** *1,25 g/cm³ (10,431 lbs/gal)*
- **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** *Netirpus(i).*
- **Viskoziškumas:**
 - **Dinaminis:** *netaikytina*
 - **Kinematinis:** *netaikytina*
- **9.2 Kita informacija** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas**
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:**
*Temperature over 300°C
Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.*
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** *Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*

(Tęsinys 5 psl.)

LT

Spausdinimo data: 07.02.2013

Peržiūrėta: 07.02.2013

Prekybos ženklas: P400 SR Soluble Support Material

(Puslapio 4 tęsinys)

- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
Reaguoja su stipriosiomis oksiduojančiomis priemonėmis.
Alkaline materials
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Fosforo oksidai (pvz. P₂O₅)
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksišumą**
- **Ūmus toksiškumas:**

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

115-86-6 trifenilfosfatas

Oralinis(ė)	LD50	1300 mg/kg (mouse) 3800 mg/kg (žiurkės)
Dermalinis(ė)	LD50	> 7900 mg/kg (triušis)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
- **prie akių:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksiologinės nuorodos:**
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia sveikatai pavojingų reiškinių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**

- **Vandeninis toksiškumas:**

115-86-6 trifenilfosfatas

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

- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:** Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

- **Europos atliekų katalogas**

07 02 13 | plastikų atliekos

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Spausdinimo data: 07.02.2013



Peržiūrėta: 07.02.2013

Prekybos ženklas: P400 SR Soluble Support Material

(Puslapio 5 tęsinys)

- Nevalytos pakuotės:
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN numeris · ADR, IMDG, IATA 	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas · ADR · IMDG · IATA 	UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (trifenilfosfatas) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphite), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Triphenyl phosphite)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) · ADR 	
 <ul style="list-style-type: none"> · klasė · Pavojingumo etiketė 	9 (M7) Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai 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 Įpakavimo grupė · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pavojus aplinkai: · Marine pollutant: · Ypatingas ženklavimas (ADR): · Ypatingas ženklavimas (IATA): 	Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: trifenilfosfatas Symbolis (žuvis ir medis) Symbolis (žuvis ir medis) Symbolis (žuvis ir medis)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams · Kemlerio kodas · EMS numeris: 	Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai 90 F-A,S-F
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą 	Nevartotina.
<ul style="list-style-type: none"> · Transportavimas/kitos nuorodos: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Išskirtiniai kiekiai (EQ): · Riboti kiekiai (LQ): · Transporto kategorija 	E1 5 kg 3

(Tęsinys 7 psl.)

LT

Spausdinimo data: 07.02.2013

Peržiūrėta: 07.02.2013

Prekybos ženklas: P400 SR Soluble Support Material

(Puslapio 6 tęsinys)

· Tunelio apribojimo kodas:	E
· UN "Model Regulation":	UN3077, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (trifenilfosfatas), 9, III

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Veiklos ribojimo nuorodos:** Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.
- **Instrukcija sutrikimų atvejui:** Quantity limits according to "EC Seveso directive" should be observed.
- **Vandens taršos klasė:** 2 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: teršiantis vandenį.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

· Svarbios frazės

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

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

R38 Dirgina odą.

R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

· Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

Germany

· Santrumpos ir akronimai:

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

LT