

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- Saugos duomenų lapo pildymo data: 13.10.2005
- **1.1 Produkto identifikatorius**
- Prekybos ženklas: **P400 R**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Filament for Stratasys® Inc. FDM™ modeler
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA
- For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Düsseldorfer Straße 113 Fax: +49-2151-6520869
D-47809 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de
Germany
- 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** Medžiaga neklasifikuojama pagal KŽP reglamentą.
- **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB** atkreinta
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** atkreinta
- **Pavojaus piktogramos** atkreinta
- **Signalinis žodis** atkreinta
- **Teiginiai apie pavojų** atkreinta
- **Papildomos nuorodos:** atkreinta
- **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:** Polimeras
- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :** atkreinta

· Kiti ingredientai

9003-55-8	stireno butadieno kopolimeras	~ 99%
-----------	-------------------------------	-------

Prekybos ženklas: P400 R

(Puslapio 1 tęsinys)

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus besiskaidančių produktų paveiktą žmogų perkelti į gryną orą ir nuraminkite. Suteikite medicinines pagalbas.

Po kontakto su oda:

Po kontakto su ištirpusiu produktu skubiai atvėsinti šaltu vandeniu.

Sukietėjusią 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.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

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

Azoto oksidas (Nox)

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

Dirginančios dujos/garai

Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė, pvz.:

Styrene

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

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.

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.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

Prekybos ženklas: P400 R

(Puslapio 2 tęsinys)

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Vengti dulkių susidarymo.
If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.
Vengti patekimo į akis.
Avoid contact with hot product.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Stebėti vandens įstatymus ir teisės aktus.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
 - **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Maksimali sandėlio temperatūra: < 70 °C
- **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:**
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.
Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.
Vengti kontakto su akimis.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
- **Kvėpavimo takų apsauga:**
Jei visi darbo vietos būtų išlaikytos kritinės ribos ir užtikrinamas geras vėdinimas, jokių specialių atsargumo priemonių, būtinų.
Use breathing protection in case of dust formation.
Dust proof mask - particle filter mask
- **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)

(Tęsinys 4 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 08.02.2013

Peržiūrėta: 08.02.2013

Prekybos ženklas: P400 R

(Puslapio 3 tęsinys)

· Spalva:	<i>milky white</i>
· Kvapas:	<i>Bekvapis(ė)</i>
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	<i>Nėra duomenų</i>
· pH vertė:	<i>netaikytina</i>
· Sudėties pakeitimas	
Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	<i>netaikytina</i>
Virimo taškas / Virimo sritis:	<i>netaikytina</i>
· Užsidegimo taškas:	<i>Nevartotina.</i>
· Degumas (kietas, dujinis):	<i>combustible</i>
· Uždegimo temperatūra:	
Suirimo temperatūra:	<i>> 300 °C (> 572 °F)</i>
· Savaiminis užsidegimas:	<i>Produktas savaime neužsidega.</i>
· Sprogimo pavojus:	<i>Produktas nekelia sproginimo pavojaus.</i>
· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	<i>nenustatyta</i>
Viršutinė	<i>nenustatyta</i>
· Gaisrą skatinančios savybės	<i>netaikytina</i>
· Garų slėgis:	<i>netaikytina</i>
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	<i>1,045 g/cm³ (8,721 lbs/gal)</i>
· Reliatyvus tankis esant 20 °C (68 °F)	<i>1,045</i>
· Garų tankis	<i>netaikytina</i>
· Garavimo greitis	<i>netaikytina</i>
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	<i>Netirpus(i).</i>
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	<i>nenustatyta</i>
· Viskoziškumas:	
Dinaminis:	<i>netaikytina</i>
Kinematinis:	<i>netaikytina</i>
· 9.2 Kita informacija	<i>Nėra jokių kitų svarbių informacijų.</i>

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** *see 10.3*
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** *Temperature over 300 °C*
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** *Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*
- **10.4 Vengtinios sąlygos** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** *Reaguoja su stipriosiomis oksiduojančiomis priemonėmis.*
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
 - Dirginančios dujos/garai*
 - Azoto oksidas (Nox)*
 - Anglies monoksidas ir anglies dioksidas*
 - Stirenas*

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: P400 R

(Puslapio 4 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksiinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:** Nėra duomenų
- **Pirminis peršėjimo efektas:**
- **prie odos:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
- **prie akies:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia sveikatai pavojingų reiškinių.
- **Kartotinių dozių toksiškumą** Nėra duomenų
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
Remiantis dabartinėmis žiniomis jokių CMR poveikis žinomas.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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:** 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis 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**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- | | |
|---|----------|
| · 14.1 UN numeris | |
| · ADR, IMDG, IATA | atkrenta |
| · 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | |
| · ADR | atkrenta |
| · IMDG, IATA | atkrenta |
| · 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · klasė | atkrenta |

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Prekybos ženklas: P400 R

(Puslapio 5 tęsinys)

· 14.4 Įpakavimo grupė · ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.
· UN "Model Regulation":	-

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Nacionaliniai normatyvai:
- Instrukcija sutrikimų atvejui: Direktyva 96/82/EB nevykdyti.
- Vandens taršos klasė: 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai 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 sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Fax: +49 - 2151 - 652086-9

- **Santrumpos ir akronimai:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
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