

1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: SR-100**
- **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Support Filament for Stratasys®, Inc. FDM™ Modeler
- **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
- **Pagalbos telefono numeris:** As above or next toxicological information centre

2 Galimi pavojai

- **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB atkrenta**
- **Klasifikavimo sistema:**
Produktas neženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją
- **Ženklavimo elementai**
- **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**
Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.
- **Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:**
Mixture of:
Acrylic polymers
- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :** atkrenta

4 Pirmosios pagalbos priemonės

- **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.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Prekybos ženklas: SR-100

(Puslapio 1 tęsinys)

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:**

Rinse mouth with water.

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

• **Nuorodos gydytojui:**

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

• **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5 Priešgaisrinės priemonės

• **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

• **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro atveju galima naudoti:

Smoke

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

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

Aldehydes

• **Patarimai gaisrininkams**

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

• **Kitos nuorodos**

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

6 Avarijų likvidavimo priemonės

• **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Vengti ugnies šaltinių.

Neįkvėpti dulkių.

Avoid contact with eyes.

• **Ekologinės atsargumo priemonės:**

Do not allow large quantities of product to reach sewage system or water bodies.

• **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti mechaniniu būdu.

Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

• **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 Naudojimas ir sandėliavimas

• **Vartojimas:**

• **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Do not breathe dust.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

Prekybos ženklas: SR-100

(Puslapio 2 tęsinys)

*Vengti patekimo į akis.**Make sure that all applicable workplace limits are observed.*

- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

- **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.**Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.*

- **Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8 Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

- **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.

- **Poveikio kontrolė**

- **Asmens saugos priemonės:**

- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

*Vengti kontakto su akimis.**Vengti ilgalaikio arba intensyvaus kontakto su oda.**Neįkvėpti dulkių.**Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.*

- **Kvėpavimo takų apsauga:**

If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.

- **Rankų apsauga:** Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.

- **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi.

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

- **Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai

- **Kūno apsauga:** Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

9 Fizinės ir cheminės savybės

- **Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

- **Bendra informacija**

- **Išvaizda:**

Forma: Filament

Spalva: Ruda(s)

- **Kvapas:** Silpna(s), būdinga(s)

- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nėra duomenų

- **pH vertė:** netaikytina

- **Sudėties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nėra duomenų

Virimo taškas / Virimo sritis: Nėra duomenų

- **Užsidegimo taškas:** Nėra duomenų

(Tęsinys 4 psl.)

LT

Prekybos ženklas: SR-100

(Puslapio 3 tęsinys)

· Uždegimo temperatūra:	> 400°C (> 752 °F)
· Suirimo temperatūra:	> 200°C (> 392 °F)
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Sprogimo riba :	
· Žemutinė:	netaikytina
· Viršutinė	netaikytina
· Gaisrą skatinančios savybės	not classified as oxidising
· Garų slėgis:	nenustatyta
· Tankis:	Nenustatyta.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	insoluble in cold water soluble in hot water
· Viskoziškumas:	
· Dinaminis:	netaikytina
· Kinematinis:	netaikytina
· Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10 Stabilumas ir reakingumas

- **Reakingumas**
- **Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**
Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
Avoid impact, friction, heat, sparks, electrostatic charges.
Temperature over 200°C
- **Pavojingų reakcijų galimybė**
Kaitinant daugiau nei iki suirimo taško, galimas toksiškų garų išsiskyrimas.
The product is not capable of dust explosion in the form supplied; enrichment of fine dust may cause risk of dust explosion.
- **Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Pavojingi skilimo produktai:**
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
Galimas liekanose.
Hidrokarbonatai
Azoto oksidas (Nox)
Organic acids
Acrylmonomers, Acrylcompounds
Alcohols
Aldehydai

11 Toksikologinė informacija

- **Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
- **prie akies:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.

(Tęsinys 5 psl.)

LT

Spausdinimo data: 20.09.2012

Peržiūrėta: 20.09.2012

Prekybos ženklas: SR-100

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia sveikatai pavojingų reiškinių.

12 Ekologinė informacija

- **Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Išskyrimo metodas:** Nėra duomenų
- **Savybės aplinkos sistemose:**
- **Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:** 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13 Atliekų tvarkymas

- **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. For that reason waste disposal key numbers different from that listed below may be possible.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14 Informacija apie gabenimą

- | | |
|---|--|
| · UN numeris | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | atkrenta |
| · JT teisingas krovinio pavadinimas | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | atkrenta |
| · Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasė | atkrenta |
| · Įpakavimo grupė | |
| · ADR, IMDG, IATA | atkrenta |
| · Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nevartotina. |
| · Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą | Nevartotina. |
| · Transportavimas/kitos nuorodos: | Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas. |

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: SR-100

(Puslapio 5 tęsinys)

15 Informacija apie reglamentavimą

- *Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai*
- **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**
Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Vandens taršos klasė: 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.**
- **Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**

16 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 Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
Germany

LT