

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

Spausdinimo data: 20.09.2013

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 19.09.2013

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

- Saugos duomenų lapo pildymo data: 28.10.2009
- **1.1 Produkto identifikatorius**
- Prekybos ženklas: SR-30 Soluble Support
- CAS numeris
25036-16-2
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Soluble Release Material for Stratasys® Inc. FDM™ modelers
- **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 atkrenta
- Klasifikavimo sistema: atkrenta
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta
- Pavojaus piktogramos atkrenta
- Signalinis žodis atkrenta
- Teiginiai apie pavojų atkrenta
- **2.3 Kiti pavojai**
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos**
- CAS Nr. aprašymas
25036-16-2 Terpolymer of Methacrylic Acid, Styrene and Butylacrylate
- Identifikavimo numeris (-iai) atkrenta, polimeras

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- Bendra informacija: Produktu suteptus drabužius pašalinti.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 20.09.2013

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 19.09.2013

Prekybos ženklas: SR-30 Soluble Support

(Puslapis 1 tęsinys)

- **Įkvėpus:** *Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.*
- **Po kontakto su oda:**
*Nuplaukite su vandeniu ir muilu
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.
- **Prarijus:** *No special measures required.*
- **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**
*Gaisro atveju galima naudoti:
Smoke
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama kitų nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė.*
- **5.3 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. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
*Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
Avoid contact with eyes.
Vengti dulkių susidarymo.*
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
*Vengti dulkių susidarymo.
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.
Dulkes, kurių neįmanoma išvengti, būtina reguliariai surinkti.
Do not breathe dust.*

(Tęsinys 3 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 20.09.2013

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 19.09.2013

Prekybos ženklas: SR-30 Soluble Support

(Puslapio 2 tęsinys)

*Vengti patekimo į akis.**Make sure that all applicable workplace limits are observed.***· Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:***Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.**Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.***· 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:** *Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.***· 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:***Laikykitės visų darbo vietoje koncentracijų ribų dulkių.***· Papildomos nuorodos:** *Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.***· 8.2 Poveikio kontrolė****· Asmens saugos priemonės:****· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:***Neįkvėpti dulkių.**Vengti kontakto su akimis.**Vengti ilgalaikio arba intensyvaus kontakto su oda.**Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.***· Kvepavimo takų apsauga:***Jei visi darbo vietos būtų išlaikytos kritinės ribos ir užtikrinamas geras vėdinimas, jokių specialių atsargumo priemonių, būtinų.***· 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:** *Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio.***9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****· 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****· Bendra informacija****· Išvaizda:****· Forma:** *Granulės***· Spalva:** *milky white***· Kvapas:** *Beveik bekvapis(ė)***· Kvapo atsiradimo slenkstis:** *Nėra duomenų***· pH vertė:** *netaikytina***· Sudėties pakeitimas****· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** *Nėra duomenų***· Virimo taškas / Virimo sritis:** *Nėra duomenų*

(Tęsinys 4 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 20.09.2013

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 19.09.2013

Prekybos ženklas: SR-30 Soluble Support

(Puslapio 3 tęsinys)

· Užsidegimo taškas:	Nėra duomenų
· Degumas (kietas, dujinis):	not classified as flammable solid
· Uždegimo temperatūra:	> 450 °C (> 842 °F)
· Suirimo temperatūra:	> 290 °C (> 554 °F)
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Sprogimo riba :	
· Žemutinė:	nenustatyta
· Viršutinė	nenustatyta
· Gaisrą skatinančios savybės	netaikytina
· Garų slėgis:	nenustatyta
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,1 g/cm ³ (9,18 lbs/gal)
· Reliatyvus tankis esant 20 °C (68 °F)	1,1 (H ₂ O = 1)
· Garų tankis	nenustatyta
· Garavimo greitis	nenustatyta
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Netirpus(i).
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	nenustatyta
· Viskoziškumas:	
· Dinaminis:	netaikytina
· Kinematinis:	netaikytina
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** see 10.3
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:**
Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
Venkite poveikis, trinties, šilumos, kibirkščių, elektrosstatiniai krūviai.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Kaitinant daugiau nei iki suirimo taško, galimas toksiškų garų išsiskyrimas.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
Galimas liekanose.
Hidrokarbonatai
Stirenas
Azoto oksidas (Nox)
Organic acids
Acrylmonomeres, Acrylcompounds
Alcohols

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 20.09.2013

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 19.09.2013

Prekybos ženklas: SR-30 Soluble Support

(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.
- **Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:** neklasifikuojami
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia pavojingų reiškinių.
- **Jautrinimą,** Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- **Kartotinių dozių toksiškumą** neklasifikuojami
- **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.
- **Išskyrimo metodas:** Nėra duomenų
- **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**

07 02 13 | plastikų atliekos

- **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

(Tęsinys 6 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 20.09.2013

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 19.09.2013

Prekybos ženklas: SR-30 Soluble Support

(Puslapio 5 tęsinys)

- | | |
|--|--|
| · 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · klasė | atkrenta |
| · 14.4 Įpakavimo grupė | |
| · ADR, IMDG, IATA | atkrenta |
| · 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LT