

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

· 1.1 Produkto identifikatorius

· Prekybos ženklas: PC-ABS

· 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

· Medžiagos / mišinio panaudojimas *Filament for Stratasys® Inc. FDM™ modeler*

· 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: Sales / Technics

· 1.4 Pagalbos telefono numeris: wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

· 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

· Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.

· 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

· 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

· 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

· Aprašymas: Polycarbonate-Acrylonitrile/Butadiene/Styrene polymer blend

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 100-42-5	stirenas	≤ 0,1%
EINECS: 202-851-5	☒ Xn R20; ☒ Xi R36/38	
ES numeris: 601-026-00-0	R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

LT

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: PC-ABS

(Puslapio 1 tęsinys)

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:**
 - Po kontakto su ištirpusiu produktu skubiai atvėsinti šaltu vandeniu.
 - Sukietėjusių masę neplėšti nuo odos.
 - Nedelsiant iškviešti gydytoją.
- **Po kontakto su akimis:**
 - Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:**
 - Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
- **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.:
 - Vandenilio cianidas (HCN)
 - Styrene
 - Hidrokarbonatai
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
- **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**
 - 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

Spausdinimo data: 03.10.2012

Peržiūrėta: 03.10.2012

Prekybos ženklas: PC-ABS

(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.
Avoid contact with eyes.
Avoid contact with hot product.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogiimo:** 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.

100-42-5 stirenas

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 200 mg/m ³ , 50 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 90 mg/m ³ , 20 ppm O
----------	--

- **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.
Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.
Vengti kontakto su akimis.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
- **Kvepavimo takų apsauga:**
If all workplace limits are observed and good ventilation is ensured, no special precautions necessary.
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.

LT
(Tęsinys 4 psl.)

Spausdinimo data: 03.10.2012

Peržiūrėta: 03.10.2012

Prekybos ženklas: PC-ABS

(Puslapio 3 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**
 - **Forma:** Tvirta(s)
 - **Spalva:** Juoda(s)
 - **Kvapas:** Beveik bekvapis(ė)
 - **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nėra duomenų
- **pH vertė:** netaikytina
- **Sudėties pakeitimas**
 - **Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** netaikytina
 - **Virimo taškas / Virimo sritis:** netaikytina
 - **Suminkštėjimo temperatūra / sritis:** 200°C (392 °F)
- **Užsidegimo taškas:** Nevartotina.
- **Uždegimo temperatūra:** 482°C (900 °F)
- **Suirimo temperatūra:** 277°C (531 °F)
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.
- **Sprogimo riba :**
 - **Žemutinė:** nenustatyta
 - **Viršutinė** nenustatyta
 - **Gaisrą skatinančios savybės** netaikytina
- **Garų slėgis:** negligible
- **Tankis esant 20°C (68 °F):** 1,2 g/cm³ (10,014 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 reakingumas

- **10.1 Reakingumas**
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**
 - Temperature over 270°C
 - Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **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.
 - Acids
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
 - Azoto oksidas (Nox)
 - Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
 - Acrylonitril
 - Vandenilio cianidas (mėlynoji rūgštis)
 - Stirenas

(Tęsinys 5 psl.)

LT

109341-0020 (B)

Spausdinimo data: 03.10.2012

Peržiūrėta: 03.10.2012

Prekybos ženklas: PC-ABS

Hidrokarbonatai

(Puslapio 4 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksiinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
- **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.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos nuorodos:** Produktas biologiškai degraduoja sunkiai.
- **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, ADN, IMDG, IATA | atkrenta |
| · 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | |
| · ADR | atkrenta |
| · ADN, IMDG, IATA | atkrenta |
| · 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasė | atkrenta |

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Prekybos ženklas: PC-ABS

(Puslapio 5 tęsinys)

· 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
- Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta
- Pavojaus piktogramos atkrenta
- Signalinis žodis atkrenta
- Teiginiai apie pavojų atkrenta
- Nacionaliniai normatyvai:
- 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.

Svarbios frazės

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

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

R10 Degi.

R20 Kenksminga įkvėpus.

R36/38 Dirgina akis ir odą.

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

LT