

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

Spausdinimo data: 19.02.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.02.2014

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

· Saugos duomenų lapo pildymo data: 05.02.2014

· **1.1 Produkto identifikatorius**· Prekybos ženklas: ASA· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Various· **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

For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Straße 113

D-47809 Krefeld

Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

E-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)· **Saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas** [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)· **Informacijos šaltinis:** Sales / Technics· **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** Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.· **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB** atkrenta· **Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos** Netaikoma.· **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:** Akrilnitrilas-stirenas-akrilatas opolimeras· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :** atkrenta· **Kiti ingredientai**

26299-47-8 butilo akrilatas-stirenas-akrilnitrilas kopolimeras

&gt; 98%

(Tęsinys 2 psl.)

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

Spausdinimo data: 19.02.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.02.2014

**Prekybos ženklas: ASA**

(Puslapio 1 tęsinys)

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius pašalinti.
- **Įkvėpus:**  
Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.  
Įkvėpus besiskaidančių produktų paveiktą žmogų perkeltkite į gryną orą ir nuraminkite. Suteikite medicinines pagalbas.
- **Po kontakto su oda:**  
Nuplaukite su vandeniu ir muilu  
Po kontakto su ištirpusiu produktu skubiai atvėsinti šaltu vandeniu.  
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.  
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.  
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** simptominių gydymą

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
Risk of dust explosion.  
Gaisro atveju galima naudoti:  
Azoto oksidas (Nox)  
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas  
Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė, pvz.:  
Styrene  
Acrylmonomeres, Acrylcompounds
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
- **Kitos nuorodos**  
Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.  
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**  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.  
Vengti dulkių susidarymo.  
Vengti ugnies šaltinių.  
Neįkvėpti dulkių.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Danger of slipping on leaked/spilled product.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 19.02.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.02.2014

**Prekybos ženklas: ASA**

(Puslapio 2 tęsinys)

- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
*Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenius/gruntinius vandenius.*
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
*Garantuoti pakankamą vėdinimą.  
Surinkti mechaniniu būdu.  
Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.  
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.  
Laikytis visų taikomų darbo vietoje ribos.*
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**  
*Dulkėms susimaišius su oru, gali susidaryti sprogos mišinys.  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.*
- **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.  
Storage temperature: ≤ 60 °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:**  
*Laikykites visų darbo vietoje koncentracijų ribų dulkių.*
- **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.  
Vengti ilgalaikio arba intensyvaus kontakto su oda.  
Vengti kontakto su akimis.  
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.*
- **Kvėpavimo takų apsauga:**  
*Use breathing protection in case of dust formation.  
Jei visi darbo vietos būtų išlaikytos kritinės ribos ir užtikrinamas geras vėdinimas, jokių specialių atsargumo priemonių, būtinų.*
- **Rankų apsauga:**  
*Apsauginės pirštinės*

(Tęsinys 4 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 19.02.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.02.2014

**Prekybos ženklas: ASA**

(Puslapio 3 tęsinys)

*Use heat resistant gloves when handling hot/molten product.*

*Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.*

*Galimas dirginimas dėl pirštinės medžiagos sudėtinių dalių.*

*Prieš kiekvieną pakartotinį pirštinės užsidėjimą būtina patikrinti sandarumą.*

*Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.*

*Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.*

*Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.*

**· Pirštinių medžiaga**

*Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.*

**· Pirštinių medžiagos pakeičimo laikotarpis**

*Protective gloves should be replaced at first signs of wear.*

*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.*

*Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio.*

**· Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas**

*Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.*

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

**· 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**· Bendra informacija**

**· Išvaizda:**

**Forma:** Tvirta(s)

**Spalva:** Nepermatoma(s)

**· Kvapas:** Bekvapis(ė)

**· Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

**· pH vertė:** Nevartotina.

**· Sudėties pakeitimas**

**Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** Nenustatyta

**Virimo taškas / Virimo sritis:** Nenustatyta.

**Suminkštėjimo temperatūra / sritis:** 93 - 110 °C (199 - 230 °F)

**· Užsidegimo taškas:** 366 °C (691 °F) (ASTM D-1929B)

**· Degumas (kietas, dujinis):** Nenustatyta.

**· Uždegimo temperatūra:** 518 °C (964 °F) (ASTM D-1929B)

**· Suirimo temperatūra:** Nenustatyta.

**· Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.

**· Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogimo pavojaus.  
*Formation of ignitable/explosive dust/air mixtures possible.*

**· Sprogimo riba :**

**Žemutinė:** Nenustatyta.

**Viršutinė:** Nenustatyta.

**· Gaisrą skatinančios savybės** netaikytina

**· Garų slėgis:** Nevartotina.

**· Tankis esant 20 °C (68 °F):** 1,06 - 1,08 g/cm<sup>3</sup> (8,846 - 9,013 lbs/gal)

**· Reliatyvus tankis esant 20 °C (68 °F)** 1,06 - 1,08 (H<sub>2</sub>O = 1)

(Tęsinys 5 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 19.02.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.02.2014

**Prekybos ženklas: ASA**

(Puslapio 4 tęsinys)

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| · <b>Garų tankis</b>                                   | Nevartotina.                         |
| · <b>Garavimo greitis</b>                              | Nevartotina.                         |
| · <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>              | Netirpus(i).                         |
| · <b>Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b> | Nenustatyta.                         |
| · <b>Viskoziškumas:</b>                                |                                      |
| · <b>Dinaminis:</b>                                    | Nevartotina.                         |
| · <b>Kinematinis:</b>                                  | Nevartotina.                         |
| · <b>9.2 Kita informacija</b>                          | 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 vartojant pagal instrukciją.  
Venkite poveikis, trinties, šilumos, kibirkščių, elektrostatiniai krūviai.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Dulkių sprogo pavojus.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Temperature over 425 °C.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Reaguoja su stipriosiomis oksiduojančiomis priemonėmis.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**  
Azoto oksidas (Nox)  
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

- **11.1 Informacija apie toksišią poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:** Nėra duomenų
- **Pirminis peršėtimo efektas:**
- **prie odos:** Dust particles may mechanically irritate the skin.
- **prie akies:** Dust particles may mechanically irritate the eye.
- **Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:** Nėra duomenų
- **Papildomos toksiologinės nuorodos:**  
Pagal kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje, produktą ženklini neprivaloma.  
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia sveikatai pavojingų reiškinių.
- **Jautrinimą,** Nėra duomenų
- **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.

(Tęsinys 6 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 19.02.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.02.2014

**Prekybos ženklas: ASA**

(Puslapio 5 tęsinys)

- **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**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 UN numeris</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | atkrenta   |
| · <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                 | atkrenta   |
| · <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasė</b> | atkrenta   |
| · <b>14.4 Įpakavimo grupė</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | atkrenta   |
| · <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                               | Ne   |
| · <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                    | Nevartotina.                                       |
| · <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą</b>      | Nevartotina.                                       |
| · <b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>  | Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -  |

**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.

(Tęsinys 7 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 19.02.2014

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.02.2014

**Prekybos ženklas: ASA**

(Puslapis 6 tęsinys)

**· 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:***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**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

LT