

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

- Saugos duomenų lapo pildymo data: 13.10.2005
- **1.1 Produkto identifikatorius**
- Prekybos ženklas: **Plastic Modeling Base**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Plastic modeling base for Stratasys® Inc. and Dimension® 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](mailto: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** Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB** atkrenta
- **2.2 Ženklinimo elementai**
- **Ženklinimas pagal ES direktyvas:**  
Pagal aktualią "ES bendrosios mišinių klasifikavimo direktyvos" redakciją produkto ženklিনimas neprivalomas.  
Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.
- **Papildomos nuorodos:** 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:** Polimeras
- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :** atkrenta

**· Kiti ingredientai**

CAS: 9003-56-9	akrilonitril-butadieno-stireno kopolimeras	> 98%
Polymer		

**Prekybos ženklas: Plastic Modeling Base**

(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.  
Sukietėjusią masę neplėšti nuo odos.  
Nedelsiant iškviesti gydytoją.  
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į 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:**  
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**  
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
- **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**  
Vengti dulkių susidarymo.  
Neįkvėpti dulkių.  
Avoid contact with eyes.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti mechaniniu būdu.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

**Prekybos ženklas: Plastic Modeling Base**

(Puslapio 2 tęsinys)

Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

**· 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

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: Nėbūtinos 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.

**· 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:**

Neįkvėpti dulkių/dūmų/rūko.

Vengti kontakto su akimis.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

**· Kvepavimo takų apsauga:**

Jei visi darbo vietos būti išlaikytos kritinės ribos ir užtikrinamas geras vėdinimas, jokių specialių atsargumo priemonių, būtinų.

**· 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)

**Spalva:**

Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą

(Tęsinys 4 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 06.03.2013

Peržiūrėta: 06.03.2013

**Prekybos ženklas: Plastic Modeling Base**

(Puslapio 3 tęsinys)

· <b>Kvapas:</b>	<i>Bekvapis(ė)</i>
· <b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	<i>Nėra duomenų</i>
· <b>pH vertė:</b>	<i>netaikytina</i>
· <b>Sudėties pakeitimas</b>	
<b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b>	<i>netaikytina</i>
<b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b>	<i>netaikytina</i>
· <b>Užsidegimo taškas:</b>	<i>Nevartotina.</i>
· <b>Degumas (kietas, dujinis):</b>	<i>Product is not flammable.</i>
· <b>Uždegimo temperatūra:</b>	<i>nenustatyta</i>
· <b>Suirimo temperatūra:</b>	<i>&gt; 300 °C (&gt; 572 °F)</i>
· <b>Savaiminis užsidegimas:</b>	<i>Produktas savaime neužsidega.</i>
· <b>Sprogimo pavojus:</b>	<i>Produktas nekelia sprogimo pavojaus.</i>
· <b>Sprogimo riba :</b>	
<b>Žemutinė:</b>	<i>nenustatyta</i>
<b>Viršutinė</b>	<i>nenustatyta</i>
· <b>Gaisrą skatinančios savybės</b>	<i>netaikytina</i>
· <b>Garų slėgis:</b>	<i>nenustatyta</i>
· <b>Tankis esant 20 °C (68 °F):</b>	<i>1,05 g/cm<sup>3</sup> (8,762 lbs/gal)</i>
· <b>Reliatyvus tankis esant 20 °C (68 °F)</b>	<i>1,05 (H<sub>2</sub>O = 1)</i>
· <b>Garų tankis</b>	<i>nenustatyta</i>
· <b>Garavimo greitis</b>	<i>nenustatyta</i>
· <b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>	<i>Netirpus(i).</i>
· <b>Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	<i>nenustatyta</i>
· <b>Viskoziškumas:</b>	
<b>Dinaminis:</b>	<i>netaikytina</i>
<b>Kinematinis:</b>	<i>netaikytina</i>
· <b>9.2 Kita informacija</b>	<i>Nėra jokių kitų svarbių informacijų.</i>

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** *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*
  - Vandenilio cianidas (mėlynoji rūgštis)*
  - Stirenas*

 LT  
(Tęsinys 5 psl.)

**Prekybos ženklas: Plastic Modeling Base**

(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 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.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Organizmuose nesikaupia.
- **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
- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **klasė** atkrenta

(Tęsinys 6 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 06.03.2013

Peržiūrėta: 06.03.2013

**Prekybos ženklas: Plastic Modeling Base**

(Puslapio 5 tęsinys)

· <b>14.4 Įpakavimo grupė</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	atkrenta
· <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>	Nevartotina.
· <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 krovinyš 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.

· **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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LT