

Išleidimo data 29-Lap-2017

Patikrinimo data 26-Lap-2017

Peržiūra A

1 skirsnis: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto Kodas (-ai)	SDS-401930 LT E BLK
Produkto pavadinimas	Nylon 12 CF
PN (Dalies Numeris)	355-02411
Danija Prod. Nr	N/A
Gryna medžiaga / mišinys	Mišinys

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

Rekomenduojami naudojimo būdai Vartotojui naudoti

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Importuotojas**Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0**Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės**

El. pašto adresas info@Stratasys.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris

- +44 1865 407333 - Visuotinis – Pagalba anglų kalba
- +44 1235 239670 - Europa - Pagalba įvairiomis kalbomis
- +1 215 207 0061 - JAV – Pagalba įvairiomis kalbomis
- +65 3158 1074 - Azijos Ramiojo vandenyno regionas - Pagalba įvairiomis kalbomis
- +61 2 8014 4558 - Australija - Pagalba anglų kalba
- +86 512 8090 3042 - Kinija - Pagalba kinų kalba

Austrija	Apsinuodijimų informacinis centras (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgija	Apsinuodijimų centras (BE): +32 70 245 245
Kroatija	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Čekijos Respublika	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danija	Apsinuodijimų centro karštoji linija (DK): +45 82 12 12 12
Estija	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Suomija	Apsinuodijimų informacinis centras (FI): +358 9 471 977
Prancūzija	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Vokietija	Berlyno apsinuodijimų centras (DE): +49 030 30686 790 (dirba visą parą, konsultacijos vokiečių ir anglų kalbomis)
Graikija	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Vengrija	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199

Islandija	Poison Information Center: 543 2222
Italija	Milano apsinuodijimų centras (IT): +39 02 6610 1029
Latvija	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Lietuva	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Liuksemburgas	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Nyderlandai	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Norvegija	Poison Center: 22 59 13 00
Portugalija	Apsinuodijimų informacinis centras (PT): +351 21 330 3284
Ispanija	Apsinuodijimų informacinė tarnyba (ES): +34 91 562 04 20
Švedija	112 – ask for Poisons Information

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (GHS)

2.2. Ženklavimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (GHS)

EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius

2.3. Kiti pavojai

Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos. Jei tolesnio apdorojimo, tvarkymo metu ar dėl kitų priežasčių susidaro mažos dalelės, ore gali susidaryti degi dulkių koncentracija. Išsamesnę informaciją rasite 7 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje.

3 skirsnis: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Cheminis pavadinimas	EB Nr	CAS Nr	Svoris – %	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	REACH registracijos numeris
Carbon fiber	231-153-3	7440-44-0	30- 50	Nepriskiriamas	Nėra duomenų

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	Perkelkite į gryną orą.
Patekus į akis	Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos	Esant sąlyčiui su išlydytais likučiais plauti rankas muilu ir vandeniu.
Prarijus	Gerkite daug vandens. Neskatininkite vėmimo, nepasitarę su medikais. Nedelsdami kvieskite gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Nežinoma.
-----------	-----------

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 skirsnis: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Putos
Vanduo
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausa cheminė medžiaga
Alkoholiams atsparios putos

Netinkamos gesinimo priemonės Nežinoma.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai Nežinoma.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 skirsnis: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Sušluokite, kad nekiltų pavojus paslysti.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Nenuplaukite į paviršinius vandenį arba kanalizacijos sistemą. Laikyti atokiai nuo vandens arterijų / vandentakių.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Saugokitės dulkių debesies. Venkite dulkių kaupimosi uždaroje erdvėje. Gali sudaryti degių dulkių koncentracijas ore, jei tolesnio apdorojimo arba tvarkymo metu ar taikant kitas priemones susidaro smulkių dalelių. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 skirsnis: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Naudokite asmenines apsaugos priemones. Dirbant su išlydyta gysla saugotis, kad

nepatektų ant odos ir į akis. Jei tolesnio apdorojimo, tvarkymo metu ar dėl kitų priežasčių susidaro mažos dalelės, ore gali susidaryti degi dulkių koncentracija. Naudoti respiratorių.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikalinga informacija yra pateikta šiame medžiagos saugos duomenų lape.

8 skirsnis: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Carbon fiber 7440-44-0	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³	-	-

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Nėra informacijos.

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės Jei tolesnio apdorojimo metu susidaro dulkės, užtikrinkite ištraukiamąją ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Akiniai. Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos ir kūno apsauga Nepralaidūs drabužiai.

Kvėpavimo takų apsauga Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės Nėra informacijos.

9 skirsnis: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną Kietoji medžiaga
Išvaizda Viengyslis
Kvapąs Nėra informacijos
Spalva juoda

Kvapo ribinė vertė Nėra informacijos

<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos • Metodas</u>
pH	Nėra duomenų	Nežinoma
Lydimosi / kietėjimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Virimo temperatūra / virimo intervalas	Nėra duomenų	Nežinoma
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Garavimo greitis	Nėra duomenų	Nežinoma
Degumas (kieta medžiaga, dujos)	Nėra duomenų	Nežinoma
Užsidegimo ore riba		Nežinoma
Viršutinė degumo riba:	Nėra duomenų	
Apatinė degumo riba	Nėra duomenų	
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nežinoma
Garų tankis	Nėra duomenų	Nežinoma
Santykinė drėgmė	Nėra duomenų	Nežinoma
Tirpumas vandenyje	Nesimaišo vandenyje	
Tirpumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų	Nežinoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Skaidymosi temperatūra	> 315 C	
Kinematinė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Dinaminė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Sprogumo savybės	Nėra informacijos	
Oksidavimosi savybės	Nėra informacijos	

9.2. Kita informacija

Minkštėjimo temperatūra	Nėra informacijos
Molekulinis svoris	Nėra informacijos
Lakiųjų organinių junginių kiekis (LOJ) (%)	Nėra informacijos
Garų Tankis	Nėra informacijos
Piltinis tankis	Nėra informacijos
Dalėlių Dydis	Nėra informacijos
Dalėlių Dydžio Pasiskirstymas	Nėra informacijos

10 skirsnis: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Jokių esant normalioms naudojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui Nėra.

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Perteklinė šiluma. Neperkaitinkite, kad išvengtumėte terminio skilimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Oksidatorius. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO₂). Degant susidaro kaktūs ir nuodingi dūmai. Aldehidai.

11 skirsnis: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Informacija apie toksinį poveikį

Simptomai Nežinoma.

Skaitinės toksiškumo priemonės

Ūmus toksiškumas

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi mg/kg

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Carbon fiber	> 10000 mg/kg > 10000 mg/kg (Rat)		

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas / dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Embrioninių ląstelių mutageniškumas Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Reprodukcinis toksiškumas Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus Nėra informacijos.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 50.49995 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarumas ir skaidomumas Nežinoma.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Nežinoma.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG:

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Jūrų teršalas Netaikytina

14.6 Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas Nėra informacijos

pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

RID

14.1 JT numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

ADR

14.1 JT numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

IATA:

14.1 JT numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

15 skirsnis: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009 Netaikytina

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

16 skirsnis: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

TWA	TWA (laiko matmenų vidurkis)	STEL	STEL (trumpalaikio poveikio riba)
Lubos	Didžiausia ribinė vertė	*	Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Acute inhalation toxicity - Vapor	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Mutageniškumas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Reprodukcinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens organizmams	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Aspiracinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas

Patikrinimo data 26-Lap-2017

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

Atsakomybės atsisakymas

Šiame Saugos Duomenų Lape pateikiamos informacijos kilmė yra trečiosios šalies šaltinis. Nepaisant to, kad informaciją laikome teisinga jos publikavimo metu, mes nesuteikiame jokių patvirtinimų ar garantijų dėl informacijos tikslumo ar pilnumo ir bet kokių šiame dokumente paminėtų medžiagų, cheminių medžiagų ar mišinių (bendrai, „Medžiagų“) kokybės ar specifikacijų. Informacija pateikiama išskirtinai kaip rekomendacijos siekiant saugiai tvarkyti, naudoti, vartoti, apdoroti, sandėliuoti, transportuoti, naikinti ir išleisti Medžiagas. Šios informacijos gali neužtekti siekiant tokių tikslų ir naudotojas negali visiškai pasikliauti pateikta informacija. Informacija gali negalioji Medžiagoms, kurios sudaro junginius su bet kokiais kitomis medžiagomis ar sujungiamos procesuose, kurie išskirtinai nurodyti šiame dokumente. Mes nepriimsime jokios atsakomybės, įskaitant be jokių apribojimų žalą, nuostolius ar išlaidas, kylančias dėl bet kokio pasiklivimo šiame Saugos Duomenų Lape esančia informacija. Saugos Duomenų Lapas išlieka išskirtine mūsų nuosavybe ir jo negalima reprodukuoti, keisti ar platinti be mūsų išankstinio raštiško sutikimo.

Saugos duomenų lapo pabaiga