

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

Futura glass

Produkto kodas

62333

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis

poliesterinis glaistas

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Platintojas

UAB "Svydis Lietuva"

Adresas

Palemono g. 171, LT -52107, Kaunas.

Telefonas

+370 37 341761

Faksas

+370 37 341744

Daugiau informacijos

info@svydis.lt

Pagalbos telefono numeris

+370 5 2362052 (darbo laikas 08.00 – 17.00)

+370 687 53378

2. GALIMI PAVOJAI

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 3, H226;

Skin Irrit.2, H315;

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332;

STOT RE 1, H372;

Rep.Tox. 2, H361d;

Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H372 Kenkia organams (klausos), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H315 Dirgina odą

H332 Kenksminga įkvėpus.

H361d Gali pakenkti negimusiam vaikui

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių /žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. -Nerūkyti.

P260 Neįkvėpti garų
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P403 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje
P501 Turinį/talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmones.

Pavojingi produktai sudėtyje

stirenas

3. SUDĖTIS. ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos

Produktas yra mišinys. Pavojus sveikatai yra vertinamas jį sudarančių komponentų pagrindu.

Pavojingi komponentai

CAS Nr.; EINECS Nr. Reach Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija, %	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008
100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32	Stirenas	12,5 -20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE1; H372

Papildoma informacija: pilnas rizikos frazių tekstas pateiktas 16 skiltyje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Galvos svaigimas, pykinimas, vėmimas, apsunkintas kvėpavimas, odos ir akių dirginimas. Esant šiems simptomams, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nieką neduoti, jei žmogus yra be sąmonės.

Įkvėpus

Išėiti į gryną orą, pasodinti, šiltai užkloti ir suteikti ramybę. Jei žmogus nekvėpuoja arba kvėpavimas nereguliarus daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nusirengti užterštus rūbus. Nedelsiant plauti šiltu vandeniu su muilu. Nenaudoti organinių tirpiklių.

Patekus į akis

Jei naudojami kontaktiniai lęšiai, juos išsiimti. Negaišti: plauti dideliu kiekiu tekančio vandens ne trumpiau kaip 15min., pakėlus vokus ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam etiketę arba pakuotę. Neskatinti vėmimo.

**Svarbiausi simptomai ir poveikis
(ūmus ir uždelstas)**

Žr. 11 skyriuje.

**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos
medicinos pagalbos ir specialaus gydymo
reikalingumą**

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės,
paguldyti į stabilią padėtį ir kvieisti gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, milteliniai gesintuvai
Vandens srovė.

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Sudėtyje gali būti anglies monoksido,
anglies dioksido, azoto oksidų.

Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir sprogimo pavojai

Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.

Asmeninės apsauginės priemonės

Atitinkama kvėpavimo takų apsauga, bei apsauginiai
drabužiai.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos
priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Laikyti atokiau nuo galimų užsidegimo šaltinių
(ugnies, kibirkščių ir pan.). Naudojimo vietose turi
būti įrengta gera ištraukiamoji ventiliacija. Neįkvėpti
garų. Žr. 8 skiltį.

Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti patekimo į vandentiekio, kanalizacijos
sistemas, gruntą, paviršinius vandenis. Vengti
patekimo į aplinką. Teršalams patekus į aplinką,
informuoti regioninius aplinkos apsaugos
darbuotojus.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipylus absorbuoti kokia nors inertine medžiaga
(smėliu, žeme, vermikulitu arba universaliu
absorbentu). Atliekas supilti į atitinkamai
paženklintas talpas ir šalinti tik specialiose atliekų
šalinimo vietose. Žr. 13 skiltį.

Nuoroda į kitus skirsnius

Laikytis apsauginių nurodymų (žr. 7 ir 8 skyrius).

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo
priemonės**

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Dirbant su
preparatu stengtis neįkvėpti garų, dulkių, aerozolinių
dalelių. Neleisti susidaryti garų koncentracijai,
viršijančiai degumo ir sprogimo ribines vertes.
Nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Darbuotojai turi plautis
rankas, bei veidą prieš einant valgyti, gerti ar

parūkyti. Naudoti atitinkamas apsaugos priemonės. Žr. 8 skiltį. Laikytis saugaus darbo reikalavimų. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nenaudoti kibirkščiuojančių įrankių. Perpilant iš vienos pakuotės į kitą naudoti įžeminimą. Operatoriai turi būti apsiavę antistatinius batus, bei drabužius. Jei preparatas yra purškiamas, turi būti užtikrinama gera ventiliacija, bei atskira patalpa kur tai yra atliekama. Jei ventiliacija nėra pakankama, kvėpavimo takams apsaugoti, reik naudoti suspausto oro balionus, purškimo metu. Garai gali suformuoti sprogius oro mišinius. Garai sunkesni už orą, todėl laikosi palei grindis.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikytis degių ir pavojingų medžiagų sandėliavimo reikalavimų. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių-nerūkyti. Laikyti sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, sandariai uždarytą originalioje pakuotėje. Nenaudoti slėgio, jei reik ištuštinti tarą. Nepilti į kanalizaciją. Naudoti hermetišką metalinę tarą. Laikyti atokiau nuo stiprių oksidatorių, rūgščių, bei bazių.

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) N/d

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio vertės

Pavadinimas	CAS Nr.	Rūšis	Ribinės vertės	
			mg/m ³	ppm
Stirenas	100-42-5	IPRV	430	100
		TPRV	1080	250
Titano dioksidas	13463-67-7	IPRV	4	
		TPRV	10	
Stirenas	100-42-5	IPRV	85	20
		TPRV	170	40
Talkas (Mg3H2(SiO3)4)	Talc	IPRV	1	
		TPRV		

Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose, kur įrengta ištraukiamoji ventiliacija. Jei ventiliacija neužtikrina vėdinimo, kad kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore atitiktų reikalavimus, naudoti atitinkamas kvėpavimo takų apsauginės priemonės.

Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Jei darbuotojams reikia dirbti aplinkoje kur kenksmingų medžiagų ribinės poveikio vertės viršija normas turi būti naudojamos atitinkamos

Rankų apsauginės priemonės	kvėpavimo takų apsaugos sistemos. Nitrilinės arba neopreninės pirštinės (EN 374). Apsauginai kremai.
Akių apsauginės priemonės	Apsauginiai akiniai (EN 166) su šonine apsauga, esant produkto taškymosi pavojui.
Odos apsauginės priemonės	Darbuotojai turėtų dėvėti neįsielektrinančius natūralaus pluošto arba sintetinius, esant aukštomis temperatūroms-nesilydančius-drabužius.
Aplinkos apsaugos priemonės	Neleisti patekti į kanalizaciją, bei gruntinius vandenius. Žr. 7 ir 12 skiltis.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	Pasta
Spalva	Šviesiai melsva
Kvapas	Būdingas
Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH	N/d
Virimo temperatūra, °C	145,2°C
Užšalimo/ lydimosi temperatūra, °C	N/d
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C	490°C
Garų slėgis,	4,5hPa(20°C)
Pliūpsnio temperatūra	>+32°C
Tankis, g/cm ³ (23°C)	1,17 ± 0,02
Klampus,	9500000 mPa.s (20°C)
Tirpumas	Netirpi vandenyje

Kita informacija

Papildomų duomenų nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktingumas	Neturima duomenų
Cheminis stabilumas	Stabilus, esant normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis (žr. 7 skiltį).
Pavojingų reakcijų tikimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
Vengtinios sąlygos	Vengti karščio šaltinių.
Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksiduojantys agentai, stiprios bazės, bei rūgštys.
Pavojingi skilimo produktai	Anglies monoksidas

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie toksinį poveikį

Bandymų duomenų nėra. Produktas įvertintas vadovaujantis Pavojingų Medžiagų Direktyva 1999/45/EB, bei suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Žr. 3 ir 15 skiltis.

Organinių tirpiklių garai ir aerozolis yra kenksmingi įkvėpus. Ilgalaikis preparato sudėtyje esančių tirpiklių garų koncentracijų, viršijančių ribines vertes darbo aplinkoje poveikis gali sukelti tokius nepageidaujamus reiškinius kaip: kvėpavimo takų gleivinės sudirginimas, poveikis centrinei nervų

sistamai, kepenims bei inkstams. Nepageidaujamas poveikis pasireiškia galvos skausmais, svaiguliu. Pakartotinas ar ilgalaikis preparato sąlytis su oda gali sąlygoti natūralių odos riebalų pašalinimą ko pasekoje gali pasireikšti kontaktinis dermatitas. Įtiškus į akis, gali sudirginti konjungtyvą.

Ūmus toksiškumas:

Stirenas

LC50(įkvėpus, žiurkėms)	11,8 mg/l / 4h
LD50(per odą, triušiams)	2000 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	2650 mg/kg

Poveikis žmonėms:

Kancerogeniškumas	N/d
Mutageniškumas	N/d

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Bandymų duomenų nėra. Produktas įvertintas vadovaujantis Pavojingų Medžiagų Direktyva 1999/45/EB, bei suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Žr. 3 ir 15 skiltis.

Neleisti patekti į kanalizaciją, bei gruntinius vandenis.

Toksiškumas

Stirenas

LC50 (Leuciscus idus)	9 mg/l/ 96h
EC50 (Daphnia magna)	4,7 mg/l/ 48h
EC50 (Algae)	1,4 mg/l/ 72h

Patvarumas ir skaitomumas N/d

Bioakumuliacijos potencialas N/d

Judumas dirvožemyje N/d

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai N/d

Kitas nepageidaujamas poveikis N/d

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų šalinimas

Atliekos ir pakuotė šalinami laikantis visų kenksmingų medžiagų šalinimo taisyklių. Draudžiama pilti į kanalizaciją.

Pavojingos atliekos

Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingų atliekų kriterijus.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

JT numeris

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA 1263

JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA Dažams giminingas preparatas

Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA 3

Specialiosios sąlygos

ADR/RID 640E

Pakuotės grupė

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA III

Pavojus aplinkai

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA Ne

Specialios atsargumo priemonės naudotojams Žr. 6-8 skyrius

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Šis saugos duomenų lapas sudarytas remiantis Reglamentu 1907/2006.

Etiketėje nurodyta informacija pagal (EB) Nr. 1272/2008 2008m. gruodžio 16d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantį ir panaikinantį direktyvas 67/548 Reglamentą Direktyvą 1999/45/EB. Šis saugos duomenų lapas atitinka Lietuvos Respublikoje galiojančius įstatymus.

Atitinka ES direktyvos 2004/42/EB reikalavimus: 2004/42/IIB(b)(250 g/l)6 g/l.

Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, N/d

sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Cheminės saugos vertinimas N/d

16. KITA INFORMACIJA

Tik profesionaliam naudojimui.

Saugos duomenų lapuose pateikta informacija neatleidžia naudotojų nuo įsipareigojimų savarankiškai vykdyti rizikos vertinimą pagal Direktyvą 98/24/EG.

Pavojingumo frazių ir klasifikacijų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrių:

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H372 Kenkia organams (klausos), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H361d Gali pakenkti negimusiam vaikui

Flam. Liq.	Degieji skysčiai.
Skin Irrit.	Odos dirginimas.
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai-lėtinis.
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas.
Asp Tox.	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus.
Skin Sens.	Odos jautrinimas.
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai- ūmus.

N/d – nėra duomenų.

IPRV- ilgalaikio poveikio ribinė vertė pagal „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės poveikio vertės darbo aplinkos ore pagal higienos normą HN 23:2001“.

TPRV-trumpalaikio poveikio ribinė vertė pagal „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės poveikio vertės darbo aplinkos ore pagal higienos normą HN 23:2001“.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir galiojančius EB ir nacionalinius teisės aktus. Produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1 skiltyje, tikslams be gautos išankstinės raštiškos naudojimosi instrukcijos. Naudotojas neša pilną atsakomybę už nacionalinių teisės aktų reikalavimų vykdymą. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys skirti apibūdinti produktą saugos ir sveikatos darbe aspektais: jie neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių ir negali būti laikomi produkto savybių garantija.