

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Aluminio
Produkto kodas 61054

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;

Klasifikacija pagal (67/548/EEB, 199/45/EB)

R15 Kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas
R10 Degus
R20 Kenksminga įkvėpus
R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus
R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui
R36/38 Dirgina akis ir odą

Ženklavimo elementai

Ženklavimas 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

Klasifikacija (67/548/EEB)	CAS Nr.; EINECS Nr. Reach Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija, %	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008
R10, Repr. Cat3 R63, Xn; R20- R48/20 Xi; R36/38	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
F R11, R15	Aluminio pudra 231-072-3 01-2119529243-45	Aluminio pudra (stabilizuota)	1-10	Flam. Sol. 1, H228 Water react. 2, H261
Xi; R37 N; R51/53 R10, R66, R67 Xn; R65	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė	0,1- 0,25	Flam. Liq 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Papildoma informacija: pilnas rizikos frazių tekstas pateiktas 16 skiltyje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Galvos svaigimas, pykinimas, vėmimas, ap sunkintas

Įkvėpus	kvėpavimas, odos ir akių dirginimas. Esant šiems simptomams, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nieko neduoti, jei žmogus yra be sąmonės. Išeiti 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 lešiai, 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 kviešti 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 Išsipylius 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 sprogo ribines vertes. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Darbuotojai turi plautis rankas, bei veidą prieš einant valgyti, gerti ar parūkyti. Naudoti atitinkamas apsaugos priemones. Žr. 8 skiltį. Laikytis saugaus darbo reikalavimų. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nenaudoti kibirkščiujančių įrankių. Perpilant iš vienos pakuotės į kitą naudoti įžeminimą. Operatoriai turi būti apsiaę 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 orginalioje 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 naudojomo 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
Aliuminio pudra (stabilizuota)	Aliuminio pudra	IPRV	4	
		TPRV	10	

Stirenas	100-42-5	IPRV TPRV	85 170	20 40
Talkas (Mg3H2(SiO3)4)	Talc	IPRV TPRV	1	

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 kvėpavimo takų apsaugos sistemos.

Rankų apsauginės priemonės

Nitrilinės arba neopreninės pirštines (EN 374). Apsauginiai 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 aukštoms temperatūroms-nesilydančius-drabužius.

Aplinkos apsaugos priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją, bei gruntinius vandenis. Žr. 7 ir 12 skiltis.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Pasta
Spalva	Pilka
Kvapą	Būdingas
Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH	N/d
Virimo temperatūra, °C	145,5°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)	1,55 ± 0,02
Klampus,	8500000 mPa.s (20°C)
Tirpumas	Netirpi vandenyje

Kita informacija

Papildomų duomenų nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktingumas

Neturima duomenų

Cheminiis stabilumas

Stabilus, esant normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis (žr. 7 skiltį).

Pavojingų reakcijų tikimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

Vengtinios sąlygos
Nesuderinamos medžiagos

Vengti karščio šaltinių.
Stiprūs oksiduojantys agentai, stiprios bazės, bei rūgštys.

Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas

11. TOKSIKOLIGINĖ 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 sistemai, 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

Solventnafta (nafta)

LC50(įkvėpus, žiurkėms) 20 mg/l / 4h

LD50(per odą, triušiams) 3160 mg/kg

LD50(prarijus, žiurkėms) 3592 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

Solventnafta (nafta)

LC50 (Leuciscus idus) 9,2 mg/l/ 96h

EC50 (Daphnia magna) 3,2 mg/l/ 48h

EC50 (Algae) 2,9 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, ženklavimo 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)26 g/l.

Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai N/d

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.
H228 Degi kietoji medžiaga
H261 Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372 Kenkia organams (klausos), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
H361d Gali pakenkti negimusiam vaikui
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

R10 Degus
R11 Labai degus
R15 Kontaktuojami su vandeniu išskiria degias dujas
R20 Kenksminga įkvėpus
R36/38 Dirgina akis ir odą
R37 Dirgina kvėpavimo takus.
R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus
R51/53 Toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R63 Gali pakenkti negimusiam vaikui
R65 Kenksmingas: Prarijus gali pažeisti plaučius.
R66 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos išsausėjimą ir skilinėjimą.
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

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.