

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

Kietiklis C355, C356

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis

kietiklis lakui.

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;

Asp. Haz.1, H304

Skin Irrit. 2, H315;

Skin Irrit. 2, H317;

Eye Irrit. 2, H319;

Acute Tox. 4, H332;

STOT SE 3, H336;

STOT RE 2, H373;

STOT SE 3, H335;

Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti

mirtį

H315 Dirgina odą

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H332 Kenksminga įkvėpus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia

ilgai arba kartotinai

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių /žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti garų
P260 Neįkvėpti aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P331 Neskatinėti vėmimo.
P362+364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant
P370+P378 Gaisro atveju: naudoti sausą smėlį, sausas chemines ar alkoholiams atsparias putas
P403 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje
P501 Turinį/talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmones.

Pavojingi produktai sudėtyje

HDI oligomerai, izocianuratai, ksilenas

Kiti pavojai

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

3. SUDĖTIS. ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos

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

Mišiniai

Cheminė charakteristika

Mišinys iš izocianato ir

tirpiklių. Pavojingi komponentai

CAS Nr.; EINECS Nr. Reach Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija,%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008
28182-81-2 500-060-2 01- 2119485796-17	HDI oligomerai, izocianuratai	40-50	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	n-Butilacetatas	20-30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė	1-2,5	Flam. Liq 3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Ksilenas	12,5- 20	Flam. Liq 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp.Tox.1; H304
100-41-4 202-849-4	Etilbenzenas	1-5	Flam. Liq 2, H225 STOT RE2, H373 Acute Tox. 4, H332 Asp.Tox.1; H304

Papildoma informacija: pilnas rizikos frazių tekstas pateiktas 16 skiltyje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Įkvėpus

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

Patekus ant odos

Išleisti 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 į akis

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

Prarijus

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

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Žr. 11 skyriuje.

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

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti 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 pavokai

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 vietoje 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 sprogimo 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 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 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
n-Butilacetatas	123-86-4	IPRV	724	150
		TPRV	966	200
HDI oligomerai, izocianuratai	28182-81-2	IPRV	0,02	
		TPRV	0,07	
Ksilenas	1330-20-7	IPRV	220	50
		TPRV	441	100
2-metoksi-1-etilacetatas	108-65-6	IPRV	275	50
		TPRV	550	100
Etilbenzenas	100-41-4	IPRV	442	100
		TPRV	884	200

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 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	Skystis
Spalva	Skaidrus, bespalvis
Kvapas	Būdingas organiniams tirpikliams
Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH	N/d
Virimo temperatūra, °C	126,3°C
Užšalimo/ lydymosi temperatūra, °C	N/d
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C	N/d
Garų slėgis, kPa	6,7hPa (20°C)
Pliūpsnio temperatūra	>+27°C
Tankis, g/cm ³ (20°C)	0,998 ± 0,02
Tirpumas	Netirpi vandenyje
Klampus,	23 mPa.s (20°C)

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

Izocianatai

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 aerosolis 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: HDI

oligomerai, izocianuratai

LC50(įkvėpus, žiurkėms) 0,543 mg/l/4h

LD50(per odą, žiurkėms) 2000 mg/kg

LD50(prarijus, žiurkėms) 2000 mg/kg

n-Butilacetatas	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	23,4 mg/l / 4h
LD50(per odą, triušiams)	17600 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	10768 mg/kg
Solventnafta (nafta)	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	20 mg/l/ 4h
LD50(per odą, triušiams)	3160 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	3592 mg/kg
Etilbenzenas	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	17,4 mg/l/ 4h
LD50(per odą, triušiams)	15400 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	3500 mg/kg
Ksilenas	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	22,08 mg/l / 4h
LD50(prarijus, žiurkėms)	500 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	1100 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 vandenius.

Toksiškumas

HDI oligomerai,
izocianuratai

 EC50 (Algae) 370 mg/l/ 72h

n-Butilacetatas

 LC50 (Leuciscus idus) 18 mg/l/ 96h

 EC50 (Daphnia magna) 32 mg/l/ 48h

 EC50 (Algae) 675 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

Ksilenas

 LC50 (Leuciscus idus) 14 mg/l/ 96h

 EC50 (Daphnia magna) 16 mg/l/ 48h

Etilbenzenas

 LC50 (Leuciscus idus) 12 mg/l/ 96h

 LC50 (Daphnia magna) 1,8 mg/l/ 48h

 EC50 (Algae) 33 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

Pavojingo krovinio kodas 30

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.

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.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

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.