

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

Universalus skiediklis

Produkto kodas

3801

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis

Skiediklis, skirtas 2K akrilinių ir poliuretaninių dažų, lakų, užpildų skiedimui.

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Platintojas

UAB "Svydis"

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;

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315;

STOT SE 3, H335;

STOT RE 2, H373;

Asp. Haz.1, H304

STOT SE 3, H336;

Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

ilgai arba kartotinai
mirtį

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H315 Dirgina odą

H335 Dirgina kvėpavimo takus

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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.

P285 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti

Atsargumo frazės

kvėpavimo takų apsaugos priemonės

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

P501 Turinį/talpyklą priduoti į atliekas
naikinančias įmones.

Kiti pavojai

Sudėtyje yra ksileno

3. SUDĖTIS. ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos

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

Mišiniai

Cheminė charakteristika

Tirpiklių

mišinys. Pavojingi komponentai

CAS NR. EINECS Nr. Reach Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija,%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008
123-86-4 204-658-1	n-Butilacetatas	20-30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Ksilenas	30-50	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	1-10	Flam. Liq 2, H225 STOT RE2, H373 Acute Tox. 4, H332 Asp.Tox.1; H304
Preparatai su ribinėmis reikšmėmis darbo vietoje:			
108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletilacetatas	30-50	Flam. Liq 3, H226

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. Nieko 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. 11skyriuje.

**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	Anglies dioksidas, putos, milteliniai gesintuvai, smėlis, vandens purkštuvai.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės	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 sprogus 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 rūkyti. 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 sprogus 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
n-Butilacetatas	123-86-4	IPRV	500	100
		TPRV	700	150
Ksilenas	1330-20-7	IPRV	220	50
		TPRV	441	100
Etilbenzenas	100-41-4	IPRV	442	100
		TPRV	884	200
2-Metoksi-1-metiletilacetatas	108-65-6	IPRV	275	50
		TPRV	550	100

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.

Nitrilinės arba neopreninės pirštinės (EN 374). Apsauginiai kremai.

Rankų apsauginės priemonės

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 vandenį. Žr. 7 ir 12 skiltis.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	Skaidrus, bespalvis
Kvapą	Būdingas organiniams tirpikliams
Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH	N/d
Virimo temperatūra, °C	N/d
Užšalimo/ lydymosi temperatūra, °C	N/d
Savaiminio užsilepsnojimo temperatūra, °C	N/d
Garų slėgis, kPa	6,2hPa (20°C)
Pliūpsnio temperatūra	>+29°C
Tankis, g/cm ³ (20°C)	1.01 ± 0,03

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, anglies dioksidas, azoto oksidai.

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. Ilgalais 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:

Ksilenas

LC50(įkvėpus, žiurkėms) 22,08 mg/l / 4h

LD50(prarijus, žiurkėms) 500 mg/kg

LD50(prarijus, žiurkėms) 1100 mg/kg

n-Butilacetatas

LC50(įkvėpus, žiurkėms) >21 mg/l / 4h

LD50(per odą, triušiams) 141400 mg/kg

LD50(prarijus, žiurkėms) 13100 mg/kg

Etilbenzenas

LC50(įkvėpus, žiurkėms) 17,4 mg/l / 4h

LD50(per odą, triušiams) 15400 mg/kg

LD50(prarijus, žiurkėms) 3500 mg/kg

2-Metoksi-1-metiletilacetatas

LC50(įkvėpus, žiurkėms) 35,7 mg/l / 4h

LD50(per odą, žiurkėms)	5000 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	8532 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	N/d
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) dirginimas	N/d
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	N/d
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	N/d
Kancerogeniškumas	N/d
Toksiškumas reprodukcijai	N/d
STOT (vienkartinis poveikis)	N/d
STOT (kartotinis poveikis)	N/d
Aspiracijos pavojus	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

Ksilenas

LC50 (Leuciscus idus)	14 mg/l/ 96h
EC50 (Daphnia magna)	16 mg/l/ 48h

n-Butilacetatas

LC50 (Leuciscus idus)	71-141 mg/l/ 48h
EC50 (Daphnia magna)	73 mg/l/ 24h
EC50 (Ps. Putida)	959 mg/l/ 18h

Etilbenzenas

LC50 (Leuciscus idus)	12 mg/l/ 96h
LC50 (Daphnia magna)	1,8 mg/l/ 48h
EC50 (Algae)	33 mg/l/ 72h

2-Metoksi-1-metiletilacetatas

LC50 (Leuciscus idus)	100 mg/l/ 96h
LC50 (Daphnia magna)	408 mg/l/ 48h
EC50 (Algae)	1000 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.

Pavoingos 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/EEB ir 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:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

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

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

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

Flam. Liq.
Skin Irrit.

Degieji skysčiai.
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.

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.