

## 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

Kietiklis P5000, P6000

### 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](mailto: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;

### Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

sukelti mirtį

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali

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	30-50	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	n-Butilacetatas	30-50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė	1-10	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	2,5- 10	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

Patekus ant odos

Patekus į akis

Prarijus

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

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

Galvos svaigimas, pykinimas, vėmimas, apsunktas 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.

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

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

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

Žr. 11 skyriuje.

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, stabilią padėtį ir kviesti 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 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 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 <sup>3</sup>	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
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 pirštines (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 vandenis. Žr. 7 ir 12 skiltis.

## 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną

Skystis

Spalva

Skaidrus, bespalvis

Kvapąs

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	7,8hPa (20°C)
Pliūpsnio temperatūra	>+28°C
Tankis, g/cm <sup>3</sup> (20°C)	0,97 ± 0,02
Tirpumas	Netirpi vandenyje
Klampusis,	20 mPa.s (20°C)

**Kita informacija** Papildomų duomenų nėra

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

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

### 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
<b>Patvarumas ir skaitomumas</b>	N/d
<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	N/d
<b>Judumas dirvožemyje</b>	N/d
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	N/d
<b>Kitas nepaaidaujamas poveikis</b>	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, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantį ir panaikinantį direktyvas 67/548Reglamentą 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	Pavoingas 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.