

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01  
11

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

Versija: 3

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA PREPARATO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

**1.1 Produkto identifikatorius: SKIEDIKLIS 646**

**UFI kodas 6P00-H042-C004-S3M6**

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** skirtas nitroemaliniams dažams, nitrolakams ir bendros paskirties glaistams skiesti iki reikalingo darbinio klampumo. Dažymo įrankiams valyti.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

UAB “Savinge”, Kalno 19, Vladikiškių km, Kaišiadorių r., LT-56180

Telefonas/faksas: +370-346-600 11, 600 12.

**Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:**  
[kokybe@savinge.lt](mailto:kokybe@savinge.lt)

**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas 8-5-236 20 52, mob. +370 687 53378 (visą parą).

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

**2.1 Mišinio klasifikavimas**

**Klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB**

**Flam. Liq. 2, H225**

**Acute Tox. 4, (prarijus), H302**

**Asp. Tox 1, H304**

**Acute Tox. 4, H312**

**Skin Irrit. 2, H315**

**Eye Dam.1, H318**

**Eye Irrit. 2, H319**

**Acute Tox. 4, H332**

**STOT SE 3, H335**

**STOT SE 3, H336**

**Repr. 2, H361d**

**STOT SE 2; H371**

**STOT RE 2, H373**

**Aquatic Chronic 3, H412**

**2.2 Ženklavimo elementai**

**Cheminio preparato (mišinio) ženklavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB**

**Informacija apie pavojingus komponentus:** Sudėtyje yra: toluenas (CAS Nr. 108-88-3), butilacetatas (CAS Nr. 123-86-4), n-butanolis (CAS Nr. 71-36-3), acetonas (CAS Nr. 67-64-1), ksilenas (EC Nr. 905-562-9), metanolis (CAS Nr. 67-56-1). Etilbenzenas (CAS Nr. 100-41-4)

**Signalinis žodis: PAVOJINGA**

**Pavojaus piktogramos:**



**GHS02 GHS05 GHS08 GHS07**

**Pavojingumo frazės:**

**H225** Labai degūs skystis ir garai.

**H302** Kenksminga prarijus.

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01  
11

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

Versija: 3

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

**H312** Kenksminga susilietus su oda.

**H315** Dirgina odą.

**H318** Smarkiai pažeidžia akis.

**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą.

**H332** Kenksminga įkvėpus.

**H335** Gali dirginti kvėpavimo takus.

**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**H361d** Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

**H371** Gali pakenkti organams.

**H373** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**H412** Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės:

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / karštų paviršių / žiežirbų / atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**P243** Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

**P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

**P263** Vengti kontakto nėštumo metu.

**P271** Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

**P280** Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**P305+P351+P338** PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**P301+P331+P310** PRARIJUS: NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**P304+P340** ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

**P403+P233** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**P405** Laikyti užrakintą.

**P501** Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų atliekų surinkimo vietas pagal vietinius/regioninius reikalavimus.

### 2.3 Kiti pavojai

**PBT ar vPvB kriterijai:** komponentai neatitinka.

**Kiti pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės:** garai veikia centrinę nervų sistemą. Skystis nuriebalina, sausina odą.

**Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogo galimybe:** labai degūs skystis ir garai. Skiediklio 646 garai sunkesni už orą. Garai su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrosstatinės iškrovos kibirkščių ar karšto paviršiaus.

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija yra 0,1 % masės arba daugiau.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS

### 3.1 Pavojingi komponentai:

Pavadinimas	CAS Nr.	EINECS	Kiekis	Klasifikacija
-------------	---------	--------	--------	---------------

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01  
11

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

Versija: 3

		Nr.	%	Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB
Toluenas REACH reg. Nr.: 01-2119471310- 51-0001	108-88-3	203-625-9	35	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Ksilenas REACH reg. Nr.: 01-2119555267- 33-0000	-	905-562-9	26	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Etilbenzenas REACH reg. Nr.:2119489370- 35	100-41-4	202-849-4	5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 *, H332 Asp.Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Butilacetatas REACH reg. Nr.: 01-2119485493- 29-0009	123-86-4	204-658-1	10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
N-butanolis REACH reg. Nr.: 01-2119484630- 38-0011	71-36-3	200-751-6	10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 *, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Metanolis REACH reg. Nr.: 01-2119433307- 44-XXXX	67-56-1	200-659-6	9	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 *, H301 Acute Tox. 3 *, H311 Acute Tox. 3 *, H331 STOT SE 1, H370 (STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%)
Acetonas REACH reg. Nr.: 01-2119471330- 49-0002	67-64-1	200-662-2	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

11

Versija: 3

**Bendra informacija:** visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustčius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Patekimo į organizmą būdas:

**Įkvėpus:** įkvėpus garų ar aerozolių, išeiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti. Jeigu nukentėjusysis jaučiasi blogai, išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti, vėsiu oru šiltai užkloti. Pusiau sėdima padėtis. Atleisti veržiančius drabužius. Prireikus atlikti dirbtinį kvėpavimą, jeigu yra galimybė – duoti kvėpuoti deguonies. Iškviesti gydytoją.

**Patekus ant odos:** nusivilkti užterštus drabužius ir nuslauti batus. Rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko skiediklis, gerai nuplauti vandeniu.

**Patekus į akis:** atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių, prilaikant pakeltus vokus. Kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** išskalauti burną, duoti gerti daug vandens ar pieno, jokia būdu nesukelti vėmimo – aspiracijos pavojus. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** garų poveikis narkotinis, sukelia nervų sistemos sutrikimus, širdies aritmiją. Komponentai gali sorbuotis net per nepažeistą odą. Aspiracinio poveikio pavojus. Gali sukelti cheminį plaučių uždegimą. Uždelstas poveikis - kepenų, inkstų, plaučių pakenkimai.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** specialių priešnuodžių nėra – taikomas simptomatinis gydymas. Kai kurie šaltiniai kaip priešnuodį prieš organinius skiediklius nurodo alkoholinius gėrimus. Jeigu prarijus dirginimas ir pykinimas nepašina, duoti išgerti 50 –100 ml. aktyvuotos anglies tablečių dispersijos vandenyje. Nukentėjusysis turi būti stebimas kurį laiką, nes apsinuodijimo požymiai, plaučių edema gali pasireikšti po kelių ar net keliolikos valandų.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Skiediklis** yra lengvesnis už vandenį ir jame netirpsta. Garai su oru sudaro sprogų mišinį.

**5.1 Gesinimo priemonės:** nedideliems gaisro židiniams - smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putų ir angliarūgštės gesintuvai, dideli gaisro židiniai gesinami alkoholiams atspariomis putomis, vandens rūku. Nenaudoti vandens srovės.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** garai sunkesni už orą, gali sudaryti sprogius mišinius. Degant, esant deguonies trūkumui, išsiskiria toksiškos dujos – anglies monoksidas, įvairūs tarpiniai degimo produktai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams:** įkaitusios talpos dėl susidariusio viršslėgio gali sprogti. Jeigu neįmanoma talpų patraukti atokiau nuo liepsnos, talpas vėsinti vandens čiuurkšle ar rūku. Vandens rūku sulaikyti degimo produktų sklaidimą.

**Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams:** autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs gaisrininkų rūbai. Ugniagesių drabužiai, atitinkantis Europos standartą EN 469.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:** išsiliejus produktui, nutraukti bet kokius darbus. Informuoti aplinkinius apie išsiliejimą, juos evakuoti iš avarijos zonos. Pašalinti bet kokius ugnies šaltinius, gerai vėdinti patalpą. Imtis atsargumo

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

11

Versija: 3

priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Skiediklio garai sunkesni už orą ir sklinda prie grindų. Išsiliejus dideliems kiekiams – kviesti profesionalius gaisrininkus – gelbėtojus.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** išsiliejusį skiediklį susemti į metalines ar plastikines (PE, PP) sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti nedegia sugeriančiąja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis ir supilti į sandarų užsidarantį metalinį ar plastikinį, nesukeliantį elektrostatinių iškrovų, rezervuarą. Likučius nuplauti ploviklio tirpalu vandenyje. Išsiliejus mažiems kiekiams – iššluostyti drėgnu skuduru su ploviklio tirpalu.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:** tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

### 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** naudojamas nitroceliuliozinių (GF-570 PK) lakų, dažų skiedimui. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Neįkvėpti garų. Nepurkšti dažų ar lakų. Dirbti atokiau nuo kibirkščių, uždegimo šaltinių. Imtis priemonių elektrostatiniams krūviams išvengti. Ventilacija turi užtikrinti, kad patalpose nebūtų viršijama kenksmingų medžiagų koncentracijos ribinis dydis darbo aplinkos ore. Laikytis numatytų saugos ir saugumo technikos taisyklių ir reikalavimų. Draudžiama dirbti neščioms moterims. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** laikyti vėdinamoje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: lengvai užsiliepsnojančios medžiagos, stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys, stiprūs šarmai. Mažmeninei prekybai skirtas produktas turi būti išpilstytas į pakuotes, atitinkančias vaikų sunkiai atidaromų pakuočių reikalavimus bei pažymėtas liestine pavojaus žyme.

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):** naudojamas nitroceliuliozinių (GF-570 PK) lakų, dažų skiedimui.

### 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

#### 8.1 Kontrolės parametrai

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						*Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Toluenas	108-88-3	192	50	384	100	-	-	O
Butilacetatas	123-86-4	500	100	700	150	-	-	
Ksilenas	-	221	50	442	100	-	-	O
Etilbenzenas	100-41-4	442	100	884	200			
N-butanolis	71-36-3	45	15	-	-	90	30	ŪO
Metanolis	64-56-1	260	200	-	-	-	-	-
Acetonas	67-64-1	1210	500	2420	1000	-	-	-

\*Pastabos: O – patekimas per nepažeistą odą. Ū – ūmus poveikis.

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01  
11

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

Versija: 3

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo. Jeigu jaučiamas stiprus kvapas – tai parodo, kad pavojingų medžiagų koncentracija ore viršija leidžiamus dydžius.

**Asmeninės apsauginės priemonės:**

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** įprastai naudojant – nereikalingos. Esant nepakankamam vėdinimui ar išsiliejimo atveju naudoti kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (apsaugos lygis - A1 arba A2 pagal EN 141) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 arba FFA2 pagal EN 405.

**Rankų ir odos apsauginės priemonės:** apsauginės pirštinės pagal EN 374-1, atsparios naftos produktams ir alkoholiams, iš chloropreninės, butileninės ar nitrilinės gumos, PVCh. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą prasiskverbimo laiką ir laiku keisti pirštines.

**Akių apsauginės priemonės:** esant galimybei patekti į akis, dirbti su sandariais apsauginiais akiniais.

**Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.):** darbo drabužiai (rekomenduojama dėvėti antistatinius apsauginius rūbus, atitinkančius EN 1149 reikalavimus ar bent medvilninius darbo drabužius), guminiai arba odiniai visą pėdą dengiantys batai.

**Terminiai pavojai:** netaikoma.

**Poveikio aplinkai kontrolė:** vengti išsiliejimo, patekimo į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio.

## 9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būsena:</b>	skystis.
<b>Spalva:</b>	bespalvis.
<b>Kvapas:</b>	specifinis.
<b>Kristalizacijos temperatūra:</b>	< - 95°C.
<b>Distiliacijos temperatūra:</b>	110,6°C.
<b>Virimo temperatūra:</b>	59 °C
<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	ne mažiau 4°C.
<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:</b>	403°C.
<b>Sprogimo ribos:</b>	1,2 – 7,0 % tūrio.
<b>Tankis prie 20°C temperatūros:</b>	0,845 – 0,875 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Garų slėgis:</b>	apie 51 hPa prie 30°C temperatūros.
<b>Garų tankis lyginant su oru:</b>	apie 3,18

**Tirpumas:**

- vandenyje praktiškai netirpsta;
- tirpsta angliavandeniliuose, acetone, alkoholiuose, eteriuose, chloroforme, ledineje acto rūgštyje.

### 9.2 Kita informacija –

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1 Reaktyvumas:** Tirpdina kai kuriuos plastikus.

**10.2 Cheminis stabilumas:** stabilus nurodytomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Lakus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** galimos su stipriais oksidatoriais, keliančios gaisro ir sprogdimo pavojų.

**10.4 Vengtinios sąlygos:** saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei + 40 °C temperatūroje.

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01  
11

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

Versija: 3

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nėra žinomi. Degimo produktai kelia pavojų sveikatai, žr. 5 skirsnį.

### **11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

#### **11. 1 Informacija apie toksinį poveikį**

##### **Pavojingumo klasės:**

**Ūmus toksiškumas:** tikslų duomenų nėra. Cheminis mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu.

Pagrindinių komponentų duomenys:

##### **Prarijus:**

**Butilacetatas:** žiurkės LD<sub>50</sub> = 10768 mg/kg; pelės LD<sub>50</sub> = 6 g/kg; triušiai LD<sub>50</sub> = 3200 mg/kg.

**Butanolis:** pelės LD<sub>50</sub> = 100 mg/kg; triušiams LD<sub>50</sub> = 3400 - 3484 mg/kg, žiurkės LD<sub>50</sub> = 790 - 800 mg/kg, LD<sub>50</sub> pelėms = 2680 mg/kg.

**Ksilenas:** LD<sub>50</sub> žiurkė – 3523 mg/kg.

**Etilbenzenas:** LD<sub>50</sub> – 3500 mg/kg; žiurkė.

**Toluenas:** žiurkės LD<sub>50</sub> = 636 mg/kg.

**Acetonas:** žiurkės LD<sub>50</sub> = 5800 mg/kg, pelės LD<sub>50</sub> = 3 g/kg, triušiai LD<sub>50</sub> = 5340 mg/kg;

**Metanolis:** žiurkė LD<sub>50</sub>: > 1187 - 2769 mg/kg kūno masės;

##### **Įkvėpus:**

**Butilacetatas:** žiurkės LC<sub>50</sub> = 390 ppm/4h; pelės LC<sub>50</sub> = 6 gm/m<sup>3</sup>/2h.

**Butanolis:** žiurkės LC<sub>50</sub> = 8000 ppm/4 val.; žiurkės LC<sub>50</sub> = 24000 mg/m<sup>3</sup>/4 val.; pelės 617 ppm/3min.

**Ksilenas:** LC<sub>50</sub> žiurkė – 27124 mg/m<sup>3</sup>; O-ksilenas įkvėpus sukelia atminties, pusiausvyros sutrikimus, galvos skausmą, apetito praradimą LC<sub>50</sub> – žiurkė (o-ksilenas) – 6350 ppm/4h; LC<sub>50</sub> – žiurkė (o-ksilenas) – 6700 ppm/6h;

**Etilbenzenas:** LC<sub>50</sub> – 17,2 mg/4h; žiurkė;

**Toluenas:** žiurkės: LD<sub>50</sub> = 49 g/m<sup>3</sup>/4 val., pelės LC<sub>50</sub> = 400 ppm/24 val., pelės LC<sub>50</sub> = 30000 mg/m<sup>3</sup>/2 val., pelės LC<sub>50</sub> = 19900 mg/m<sup>3</sup>/7val., pelės LC<sub>50</sub> = 10000 mg/m<sup>3</sup>.

**Metanolis:** katės LC<sub>50</sub>: 43700 mg/m<sup>3</sup>/ 6 val.

##### **Patekus ant odos:**

**Butilacetatas:** triušis LD<sub>50</sub> ≥ 17.600 mg/kg, vidutinis dirginimas 500 mg/24h.

**Butanolis:** kai saikingas triušių odos jautrumas: 405 mg/24 h, kai triušių vidutinio sunkumo odos jautrumas: 20 mg/24 h; triušio LD<sub>50</sub> = 3400 mg/kg.

**Ksilenas:** LC<sub>50</sub> žiurkė – 12126 mg/kg; gali absorbuotis per odą ir sukelti odos dermatitą. Etilbenzenas dirgina odą, po sąlyčio su oda gali atsirasti pūslių. LD<sub>50</sub> – triušis (etilbenzenas) – 17 800 µl/kg

**Toluenas:** triušis LD<sub>50</sub> = 14100 µL/kg.

**Metanolis:** triušis LD<sub>50</sub>: 17100 mg/kg kūno masės;

##### **Patekus į akis:**

**Butilacetatas** vidutinį dirginimą triušiams sukėlė 100 mg.

**Butanolis:** triušių akių dirginimas – 2 mg/24 val.

**Ksilenas** garai sukelia akių dirginimą, ašarojimą, paraudimą.

**Toluenas:** šviesos jautrumą triušiams sukėlė 870 µg, dirginimą 2 mg/24 val.

**Acetonas:** triušių akių dirginimą sukėlė 20 mg, vidutinį dirginimą: 20 mg/24 val.

##### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

cheminis mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu kaip dirginantis.

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

11

Versija: 3

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** cheminis mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu kaip smarkiai pažeidžiantis akis

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, kancerogeniškumas:** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai:** sudėtyje yra Ksilolo, bandymai su gyvūnais rodo, kad poveikio metu sumažėja svorio augimas.

**STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis ir pakartotinas poveikis):**

**Vienkartinis poveikis** - garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

**Pakartotinas poveikis** - gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą, kepenų, inkstų, plaučių pakenkimai.

**Aspiracijos pavojus:** taip – prarijus.

*Informacija apie tikėtinus poveikio būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:*

Ikvėpus: gali sukelti galvos skausmus. Garai gali sudirginti viršutinių kvėpavimo takų gleivinę, gali turėti poveikį centrinei nervų sistemai, sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą, širdies aritmiją, sąmonės netekimą, pakenkti plaučiams, sukelti cheminę pneumoniją, plaučių perforaciją, klausos sutrikimus. Ilgalaikis poveikis gali sukelti negrįžtamus nervų sistemos, kvėpavimo takų ir plaučių pažeidimus.

Patekus ant odos: dirgina, ilgai veikiant odą, nuo jos gali pasišalinti natūralus riebalų sluoksnis ir ji gali būti sudirginta. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą, dermatitą.

Patekus į akis: akys gali būti smarkiai pažeistos, galimi negrįžtami pažeidimai.

Prarijus: gali sukelti bendrą organizmo apnuodijimą, virškinamojo trakto pažeidimus, simptomus kaip įkvėpus.

Kita informacija: poveikio pasekmės gali pasireikšti ne iš karto. Būtina medicininė priežiūra.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šioje medžiagoje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija yra 0,1 % masės arba daugiau.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1 Toksiškumas:** tikslios informacijos nėra. Cheminio mišinio sudėtyje nėra komponentų, klasifikuojamų kaip aplinkai pavojingi.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas:** visi komponentai, išskyrus toluolą, ksilolą tirpūs vandenyje, išsisklaido, per laiką suyra. Jų pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo  $\log Pow < 2$ . Ksilolas praktiškai netirpsta vandenyje, vandens paviršiuje pasklidęs gali sudaryti plėvelę, neleidžiančią patekti deguoniui iš oro, biologiškai mažai skaidus. Lakumas yra greičiausia ir labiausiai dominuojanti pašalinimo nuo vandens paviršiaus, nuosėdų ir dirvožemio priežastis. Lakūs angliavandeniliai chemiškai suyra atmosferoje.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas:** komponentams nenustatytas.

**12.4 Judumas dirvožemyje:** cheminio mišinio komponentai lengvai išgaruoja nuo dirvožemio ir vandens paviršiaus, tačiau neatmetama galimybė, kad produktas gali įsiskverbti į dirvožemį kol pasiekia gruntinius vandenis.



## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01  
11

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

Versija: 3

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Šioje medžiagoje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija yra 0,1 % masės arba daugiau.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:** dideli kiekiai gali būti žalingi dirvožemio ir vandens organizmams bei augalams išsiliejimo vietoje. Produktas vandenyje tirpsta nežymiai, kenkia vandens gyvūnams.

### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai:** draudžiama atliekas išleisti į kanalizaciją, pilti į vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekų kodai: 07 01 04 - “kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai”, pavojingumą lemiančių savybių kodai: H3-A (labai degios), H4 (dirginančios); H5 (kenksmingos). Atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Šalinimui galimas kontroliuojamas deginimas. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 – “plastikinės pakuotės”) gali būti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

### 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

**14.1 JT numeris:** 1263

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (įskaitant dažų skiediklį ar tirpiklį) (pliūpsnio temperatūra žemesnė kaip 23°C, klampūs pagal 2.2.3.4), (garų slėgis 50°C temperatūroje didesnis kaip 175 kPa).

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 3, klasifikacinis kodas – F1, pavojingumo simbolis – 3.

**Pavojaus identifikacinis Nr.** 33

**14.4 Pakuotės grupė:** III

**14.5 Pavojaus aplinkai:** netaikoma

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** transporto priemonėje privalo būti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadinimo, išvirtimo rizikos.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:** netaikoma.

Produktui, supakuotam į mažmeninei prekybai skirtą pakuotę, ADR reikalavimai netaikomi.

### 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/796/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų pataisymas – Nr. L 136/3, 2007 05 29).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01  
11

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

Versija: 3

- [EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS \(EB\) NR. 1907-2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ \(REACH\)](#) – pagrindinis Europos Sąjungos naujosios cheminių medžiagų tvarkymo politikos teisės aktas.
- 2008 M. GRUODŽIO 16 D. BUVO PASIRAŠYTAS EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ KLASIFIKAVIMO, ŽENKLINIMO IR PAKAVIMO, IŠ DALIES KEIČIANTIS IR PANAIKINANTIS DIREKTYVAS 67/548/EEB BEI 1999/45/EB IR IŠ DALIES KEIČIANTIS REGLAMENTĄ (EB) NR. 1907/2006 (REACH REGLAMENTĄ).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000. Nr. 36-987; 2004. Nr.116-4329; 2005. Nr. 79-2846; 2006. Nr. 65-2381; 2008. Nr. 76-3000).
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 ([Žin., 2001, Nr. 16-509](#); [2002, Nr. 81-3501](#); [2003, Nr. 81\(1\)-3703](#), [Nr. 81\(2\)-3703](#), [Nr. 81\(3\)-3703](#); [2005, Nr. 115-4196](#), [Nr.141-5095](#); [2008, Nr. 66-2517](#))
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 ([Žin., 2002, Nr. 115-5161](#); [2008, Nr. 53-1989](#))
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin.,2004, Nr. 68-2381).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, žin., 2002 Nr. 81-3503; 2007 Nr. 6-271).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Produktui saugos vertinimas neatliktas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

**16.1. Pakeitimų istorija:** SDL versija 03, parengta pagal ES reglamentus 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ir 2020/878.

Saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti naudojami tik kaip medžiagos saugaus gabenimo, platinimo, naudojimo ir laikymo pagalba. Saugos duomenų lapas nėra produkto kokybės pažymėjimas. Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

#### Santrumpos ir akronimai:

ADR/RID - pavojingų krovinių vežimas kelių transportu/geležinkeliais

ADN(R) – pavojingų krovinių vežimas vidaus vandens keliais

BCF Biokoncentracijos koeficientas

C&L - Klasifikavimas ir ženklavimas

CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris

CMR - Kancerogeninės, mutageninės ir toksiškos reprodukcijai cheminės medžiagos

CSV - Cheminės saugos vertinimas

CSA - Cheminės saugos ataskaita

DLK Didžiausioji leistina koncentracija

DLMK Didžiausioji leistina momentinė koncentracija

DLRK Didžiausioji leistina ribinė koncentracija

DNEL - Ribinis poveikio nesukeliantis lygis

EC50 - Koncentracija, sukelianti efektą 50 % populiacijos.

EINECS - Esamų Europos komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS - Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas

ES - Europos Sąjunga

EK - Europos Komisija

EL<sub>50</sub> Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos

## SKIEDIKLIS 646

Parengimo data : 2004-12-01  
11

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

Versija: 3

EN Europos standartizacijos komiteto Europos standartas  
EC<sub>X</sub> Koncentracija, kuriai esant bandymo organizmo augimas arba augimo greitis sumažėja X %  
GHS - Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema  
IU – panaudojimo būdas  
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija  
ICAO - Tarptautinė civilinės organizacijos asociacija  
IMDG Code - Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas)  
IUCLID - Tarptautinė cheminių medžiagų informacijos duomenų bazė  
IUPAC - Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga  
IC<sub>50</sub> Koncentracija, kuriai esant slopinama 50 % parametro aktyvumo  
JT - Jungtinės Tautos  
LBK Leistina koncentracija biologinėje medžiagoje  
LD<sub>50</sub> Dozė, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos narių  
LC<sub>50</sub> Koncentracija, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos narių  
LL<sub>50</sub> Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos  
LR Lietuvos Respublika  
LOEC Mažiausioji stebimo poveikio koncentracija  
NOAEC Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija  
NOAEL Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė  
NOEL Nepastebėto poveikio ribinė vertė  
NOEC - Ilgalaikė neveiksminga koncentracija  
NDS - Didžiausia koncentracija.  
NDSch - Didžiausia momentinė koncentracija.  
NDSP - Didžiausia leistina koncentracija.  
OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
PBT - Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos  
PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
PS - Poveikio scenarijus  
PVP - Poveikio valdymo priemonės  
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai  
SDL - Saugos duomenų lapas  
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
UNECE - Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komitetas  
UVCB - Medžiagos, nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos.  
vPvB - Labai patvarios didelės bioakumuliacijos medžiagos.  
**Pavojingumo ir atsargumo frazės:**  
**H225** Labai degūs skystis ir garai.  
**H302** Kenksminga prarijus.  
**H304** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
**H312** Kenksminga susilietus su oda.  
**H315** Dirgina odą.  
**H318** Smarkiai pažeidžia akis.  
**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą.  
**H332** Kenksminga įkvėpus.  
**H335** Gali dirginti kvėpavimo takus.

## **SKIEDIKLIS 646**

Parengimo data : 2004-12-01  
11

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 01

Versija: 3

**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**H361d** Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

**H371** Gali pakenkti organams.

**H373** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**H412** Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / karštų paviršių / žiežirbų / atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**P243** Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

**P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

**P263** Vengti kontakto neštumo metu.

**P271** Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

**P280** Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**P305+P351+P338** PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**P301+P331+P310** PRARIJUS: NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**P304+P340** ĮKVĖPUS: Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

**P403+P233** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**P405** Laikyti užrakintą.

**P501** Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų atliekų surinkimo vietas pagal vietinius/regioninius reikalavimus.

Saugos duomenų lape pateikti duomenys galioja tik duotajam produktui ir negali galioti arba būti pakankami šiam produktui, naudojamam kartu su kitomis medžiagomis ir įvairiai paskirčiai.

Produkto naudotojas privalo laikytis visų galiojančių normų ir teisės aktų ir yra atsakingas už saugos duomenų lape pateiktų duomenų netinkamą naudojimą arba produkto netinkamą naudojimą.

Ši SAUGOS DUOMENŲ LAPŲ informacija skirta tik šiam produktui, ji netinka derinant šį produktą su kitais ar kitaip jį panaudojant. Tačiau joks atstovavimas ar garantija dėl jos patikimumo ar pilnumo neteikiama. Produkto naudotojas yra atsakingas už teisingą produkto naudojimą ir atsakingas nuspręsti, ar jo reikmėms SDL informacija yra pakankama.

Patikslinti ir papildyti 1 – 16 saugos duomenų lapo skirsniai.