

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**

**Prekybos ženklas:** **SONAX Xtreme Koncentruotas langų plovimo skystis žiemai**

**Gaminio numeris:** 02323000, 02325050, 02328050.01

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Naudojimo sektorius**

SU21 Naudotojams: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

**Produkto kategorija**

PC4 Antifrizai ir apsaugos nuo apledėjimo produktai

PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Automobilių priežiūros priemonė

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Gamintojas / tiekėjas**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Informacijos šaltinis:**

AUTOPSA JSC

M. Sleževičiaus g. 13,

LT-06326

Vilnius, Lietuva

e-mail: [info@autopsa.lt](mailto:info@autopsa.lt)

**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

Neatidėliotina informacija apsinuodijus:

+370 5 236 20 52

arba

+370 687 53378

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**2.2 Ženklavimo elementai**

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

GHS02

GHS07

**Signalinis žodis** Atsargiai**Pavojingumo frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Atsargumo frazės**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

P280 Mūvėkite naudoti akių 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.

(Tęsinys 2 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 5.01

Peržiūrėta: 11.02.2019

**Prekybos ženklas: SONAX Xtreme Koncentruotas langų plovimo skystis žiemai**

P337+P313  
P501

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

(Puslapio 1 tęsinys)

**2.3 Kiti pavojai**  
**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**  
**PBT:** Nevartotina.  
**vPvB:** Nevartotina.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

**Aprašymas:** Vandeninis preparatas iš alkoholio, glikolio ir aktyviųjų paviršiaus medžiagų.

#### Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	etanolis ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Konkreči koncentracijos riba: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	50 - <75%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	etan-1,2-diolis ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5 - <10%

#### Reglamente (EB) Nr. 648/2004 del plovikliu / Sudėties ženklėjimas

anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	<5%
kvapai	

**Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** Užterštus drabužius nusirengti

**Įkvėpus:** Pasirūpinti tyru oru.

**Po kontakto su oda:**

Iš esmės produktas odos nedirgina.

Patekus ant odos, sąlyčio vietas plauti vandeniu ir švelniu plovikliu.

**Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

**Prarijus:**

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Dirgina akis**

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

Gydyti remiantis gydytojo atliktu paciento būklės įvertinimu. Simptominis gydymas.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Vandens srovė

Gesinimo milteliai

Alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

**Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

Anglies monoksidas (CO)

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Ypatingos saugos priemonės:**

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: SONAX Xtreme Koncentruotas langų plovimo skystis žiemai

(Puslapio 2 tęsinys)

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.  
Pavoje zonoje būkite tik dėvėdami automatinį kvėpavimo aparatą.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
**Kitos nuorodos** Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

## 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Vengti ugnies šaltinių.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčiu išsiskyrusius medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštoms medžiagoms atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**



Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Sandėliavimas:**

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Užkirsti bet kokio įsiskverbimo į žemę galimybę.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Rekomenduojama aplinkos temperatūra: 20 °C.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**CAS: 64-17-5 etanolis**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**CAS: 107-21-1 etan-1,2-diolis**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	O

IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Skin

(Tęsinys 4 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 5.01

Peržiūrėta: 11.02.2019

**Prekybos ženklas: SONAX Xtreme Koncentruotas langų plovimo skystis žiemai**

(Puslapio 3 tęsinys)

**Informacija apie reglamentavimą PRD (LT): HN 23:2011**

**DNEL lygių****CAS: 64-17-5 etanolis**

Oralinis(ė)	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects)
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 107-21-1 etan-1,2-diolis**

Dermalinis(ė)	DNEL	53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)
		106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	7 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local)
		35 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local)

**PNEC lygių****CAS: 64-17-5 etanolis**

PNEC	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	2,9 mg/kg (sediment (sea water))
	0,63 mg/kg (soil)

**CAS: 107-21-1 etan-1,2-diolis**

PNEC	199,5 mg/l (STP)
	10 mg/l (water (intermittent release))
	10 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,53 mg/kg (gro)
	37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight)
	3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)

**Papildomos nuorodos:** Remiantis sudarymo metu galiojusiais sąrašais.

**8.2 Poveikio kontrolė****Tinkami techniniai valdymo įtaisai**

Užtikrinti gerą vėdinimą. Tai galima užtikrinti vietine ištraukiamosios arba bendrosios ventiliacijos sistema. Jei to nepakanka kenksmingų medžiagų koncentracijai darbo vietoje išlaikyti žemiau ribinių verčių, reikia dėvėti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

**Asmens saugos priemonės:****Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

**Kvėpavimo takų apsauga:**

Normaliu atveju nebūtina

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

**Rankų apsauga:** Normaliu atveju nebūtina

**Akių apsauga:**

Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

[EN 166]

LT

(Tęsinys 5 psl.)

**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 5.01

Peržiūrėta: 11.02.2019

**Prekybos ženklas: SONAX Xtreme Koncentruotas langų plovimo skystis žiemai**

(Puslapio 4 tęsinys)

### 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

##### Bendra informacija

##### Išvaizda:

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Mėlyna(s)
Kvapas:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

pH vertė esant 20 °C (68 °F): 5,5 - 6,5

##### Sudėties pakeitimas

Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	78 - 200 °C (172,4 - 392 °F)

Pliūpsnio temperatūra: 23 °C (73,4 °F) (EN ISO 1523)

Degumas (kietų medžiagų, dujų): Nevartotina.

Skilimo temperatūra: Nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Nenustatyta.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

##### Sprogimo riba :

Žemutinė:	3,5 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys)
Viršutinė	15,0 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys)

Garų slėgis: Nenustatyta.

Tankis esant 20 °C (68 °F): 0,90 - 0,91 g/cm<sup>3</sup> (7,5105 - 7,59395 lbs/gal)

Santykinis tankis: Nenustatyta.

Garų tankis: Nenustatyta.

Garavimo greitis: Nenustatyta.

Tirpumas / Maišymas su vandeniu: Pilnai maišytina(s).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.

##### Klampa:

Ištekėjimo trukmė esant 20 °C (68 °F)	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
Kinematinis esant 40 °C (104 °F):	<20,5 mm <sup>2</sup> /s

9.2 Kita informacija: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas: Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.2 Cheminis stabilumas: Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Lengvai užsiliepsnojančių dujų/garų susidarymas.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį: Šio mišinio toksiškumo duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 6 psl.)

**Prekybos ženklas: SONAX Xtreme Koncentruotas langų plovimo skystis žiemai**

(Puslapio 5 tęsinys)

**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**CAS: 64-17-5 etanolis**

Oralinis(ė)	LD50	5.560 mg/kg (guinea pig) 3.450 mg/kg (mouse) 7.060 mg/kg (rat) 6.300 mg/kg (rabbit)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4d	20.000 mg/l (rat)

**CAS: 107-21-1 etan-1,2-diolis**

Oralinis(ė)	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 6 h	>2,5 mg/l (rat)

**Pirminis peršėtimo efektas:**

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami (įprastinis metodas).

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami (įprastinis metodas).

**Kartotinių dozių toksiškumą**

**CAS: 64-17-5 etanolis**

Oralinis(ė)	LOAEL	3.160 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.730 mg/kg (rat)

**CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**

Nėra žinomas nei vienos sudedamosios medžiagos vėžį sukiantis bei mutageninis poveikis ar toksiškumas reprodukcijai.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas** Šio mišinio ekotoksikologinių duomenų nėra.

**Vandeninis toksiškumas:**

**CAS: 64-17-5 etanolis**

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 / 24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC5 / 16h	6.500 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	9.268 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 107-21-1 etan-1,2-diolis**

LC50 / 96h	72.860 mg/l (Pimephales promelas)
EC20 / 0.5 h	>1.995 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96 h	6.500-13.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 7 d	8.590 mg/l (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001) 15.380 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001)

(Tęsinys 7 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 5.01

Peržiūrėta: 11.02.2019

**Prekybos ženklas: SONAX Xtreme Koncentruotas langų plovimo skystis žiemai**

(Puslapio 6 tęsinys)

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkte esančios paviršiniu aktyvumu pasižyminčios medžiagos atitinka ES direktyvos dėl ploviklių (EB/648/2004) reikalavimus, keliamus galutiniam biologiniam tenzidų skaidymuisi skalbimo ir valymo priemonėse.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**CAS: 107-21-1 etan-1,2-diolis**

log POW | 1,36 log POW

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Kitos ekologinės nuorodos:**

**Bendrosios nuorodos:**

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Remiantis direktyvos 2008/98/EB III priedu, atliekos priskiriamos pavojingų atliekų kategorijai.

**Rekomendacija:** Atliekas šalinti laikantis vietinių, atsakingų tarnybų nustatytų taisyklių.

### Europos atliekų katalogas

20 01 29\* | plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

### Nevalytos pakuotės:

15 01 10\*: pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

### Rekomendacija:

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

15 01 02: plastikinės pakuotės

**Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo

## 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

ADR, IMDG, IATA UN1170

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR 1170 ETANOLIO TIRPALAS

IMDG, IATA ETHANOL SOLUTION

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, IMDG, IATA



klasė

3 Degios skystos medžiagos

Pavojingumo etiketė

3

### 14.4 Pakuotės grupė

ADR, IMDG, IATA III

### 14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant: Ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės

naudotojams Atsargiai: Degios skystos medžiagos

(Tęsinys 8 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 5.01

Peržiūrėta: 11.02.2019

**Prekybos ženklas: SONAX Xtreme Koncentruotas langų plovimo skystis žiemai**

(Puslapio 7 tęsinys)

**Transportavimas/kitos nuorodos:**

**ADR**

**Riboti kiekiai (LQ):** 5L  
**Transporto kategorija** 3  
**Tunelio apribojimo kodas:** D/E

**UN "Model Regulation":** UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS, 3, III

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

**Europos Reglamentai:**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**Nacionaliniai normatyvai:**

**Veiklos ribojimo nuorodos:**

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šią šiuolaikinę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

**Svarbios frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Degieji skysčiai	Remiantis bandymų duomenimis
Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

**Santrumpos ir akronimai:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas - prarijus – 4 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

\* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**