

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** SONAX Ledo tirpiklis**Gaminio numeris:**

03311090, 03312410, 03311410, 03314410, 03315050

**UFI:** RU80-90V8-5006-YJKW**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Medžiagos / mišinio panaudojimas**

Antifrizai ir apsaugos nuo apledėjimo produktai

Naudotojams: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai

Profesionalus naudojimas

**Nerekomenduojami naudojimo būdai** Šiuo metu apie tai nėra jokios informacijos.**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojas / tiekėjas**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Informacijos šaltinis:**

UAB Autopsa

Lubinų g.12a, Avižieniai, Vilniaus r.

LT-14198, Lietuva

e-mail: 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.

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

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

GHS02

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

H226 Degūs skystis ir garai.

**Atsargumo frazės**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

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

Remiantis tiekimo grandinėje pateikta informacija, mišinio sudėtyje nėra &gt; 0,1 % medžiagų, kurios laikomos toksiškomis.

**vPvB:**

Remiantis tiekimo grandinėje pateikta informacija, mišinio sudėtyje nėra &gt; 0,1 % medžiagų, kurios laikomos labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos medžiagomis.

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

Sausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 7.00 (pakeičia versiją 6.00)

Peržiūrėta: 05.05.2023

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis

(Puslapio 1 tęsinys)

**Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai**

Aprašymas: Preparatas iš alkoholio ir priedų.

**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 Konkreiti koncentracijos riba: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	25-<50%
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%

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: Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda: 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)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gdyti 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 monoksidas (CO)

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Ypatingos saugos priemonės:

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Pavojingoje 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.

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis

(Puslapio 2 tęsinys)

**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

Vengti ugnies šaltinių.

**Pagalbos teikėjams** Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

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).

Užterštomis medžiagomis 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.

Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sproglių junginių susidarymas.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogių:**

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

Perdirbant susidaro lakios, lengvai užsidegančios dalelės.

**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.

Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

**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: 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.)

LT

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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 7.00 (pakeičia versiją 6.00)

Peržiūrėta: 05.05.2023

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis

(Puslapio 3 tęsinys)

**Informacija apie reglamentavimą**

PRD (LT): HN 23:2011

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**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) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) 1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem 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	580 mg/l (sewage plant)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh 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 kontrolės priemonės****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 priemones.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****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 apsaugą**

Normaliu atveju nebūtina

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

**Rankų apsaugą** Normaliu atveju nebūtina

**Akių ir (arba) veido apsaugą** Normaliu atveju nebūtina

LT

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 7.00 (pakeičia versiją 6.00)

Peržiūrėta: 05.05.2023

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis

(Puslapio 4 tęsinys)

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### Bendra informacija

Fizinė būseną

Skysta(s)

Spalva:

Mėlyna(s)

Kvapas:

Citrinos

Lydimosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

78-200 °C (172,4-392 °F)

Degumas

Degūs skystis ir garai.

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Žemutinė:

3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanolis)

Viršutinė

15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanolis)

Pliūpsnio temperatūra:

24 °C (75,2 °F) (DIN 51755)

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH esant 20 °C (68 °F)

7,2-7-6

Klampa:

Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

Tirpumas

vandeniu:

Pilnai maišytina(s).

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo  
(logaritminė vertė)

Nenustatyta.

Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):

59 hPa (44,3 mm Hg) (CAS: 64-17-5 etanolis)

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis esant 20 °C (68 °F):

0,95-0,96 g/cm<sup>3</sup> (7,92775-8,0112 lbs/gal)

Garų tankis

Nenustatyta.

### 9.2 Kita informacija

Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai  
bei saugumui

Uždegimo temperatūra:

Nenustatyta.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau  
įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

Sudėties pakeitimas

Garavimo greičiai

Nenustatyta.

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos

atkrenta

Degiosios dujos

atkrenta

Aerozoliai

atkrenta

Oksiduojančiosios dujos

atkrenta

Suslėgtosios dujos

atkrenta

Degieji skysčiai

Degūs skystis ir garai.

Degios kietos medžiagos

atkrenta

Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai

atkrenta

Piroforiniai skysčiai

atkrenta

Piroforinės kietosios medžiagos

atkrenta

Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai

atkrenta

Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas  
esant sąlyčiui su vandeniu

atkrenta

Oksiduojantieji skysčiai

atkrenta

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos

atkrenta

Organiniai peroksiai

atkrenta

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos

atkrenta

Desensibilizuoti sprogo menys

atkrenta

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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 7.00 (pakeičia versiją 6.00)

Peržiūrėta: 05.05.2023

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis

(Puslapio 5 tęsinys)

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1 Reaktyvumas** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

**10.2 Cheminis stabilumas** Normaliomis sąlygomis stabili.

**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 pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

**Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

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

Oralinis(ė)	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse) 38 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)

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**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.

**Papildomos toksiologinės nuorodos:**

**Kartotinių dozių toksiškumą**

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

Oralinis(ė)	NOAEL	1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
-------------	-------	--

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Remiantis esama mokslinė informacija, nėra duomenų, kad gaminyje gali turėti endokrinų ardymo savybių ir daryti poveikį sveikatai.

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

(Tęsinys 7 psl.)



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

Sausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 7.00 (pakeičia versiją 6.00)

Peržiūrėta: 05.05.2023

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis

(Puslapio 6 tęsinys)

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

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

**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)

**12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****CAS: 107-21-1 etan-1,2-diolis**

log POW | 1,36

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:**

Remiantis tiekimo grandinėje pateikta informacija, mišinio sudėtyje nėra &gt; 0,1 % medžiagų, kurios laikomos toksiškomis.

**vPvB:**

Remiantis tiekimo grandinėje pateikta informacija, mišinio sudėtyje nėra &gt; 0,1 % medžiagų, kurios laikomos labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos medžiagomis.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Remiantis esama mokslinė informacija, nėra duomenų, kad gaminyje gali turėti endokrinų ardymo savybių ir daryti poveikį aplinkai.

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:** Neleisti nepatikrintam produktui patekti į aplinką.**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo 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**

- 1) Šalinimas / produktas
- 2) Šalinimas / nevalyta pakuotė

20 01 13*	tirpikliai
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
HP3	Degiosios

**Nevalytos pakuotės:****Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1170**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas****ADR/RID/ADN** 1170 ETANOLIS, tirpalas  
**IMDG, IATA** ETHANOL solution

(Tęsinys 8 psl.)

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

Sausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 7.00 (pakeičia versiją 6.00)

Peržiūrėta: 05.05.2023

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis

(Puslapio 7 tęsinys)

**14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR/RID/ADN



klasė 3 (F1) Degios skystos medžiagos  
Pavojingumo etiketė 3

IMDG, IATA



Class 3 Degios skystos medžiagos  
Label 3

**14.4 Pakuotės grupė**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

**14.5 Pavojus aplinkai:**

Marine pollutant: Ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargiai: Degios skystos medžiagos

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR/RID/ADN

Riboti kiekiai (LQ): 5L

Transporto kategorija 3

Tunelio apribojimo kodas: D/E

UN "Model Regulation": UN1170, ETANOLIS, tirpalas, 3, III

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Europos Reglamentai:

Direktyva 2010/75/ES (VOC) 38,00 %

Seveso kategorija (DIREKTYVA 2012/18/ES) P5c DEGIEJI SKYŠČIAI

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

**I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

I sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

I sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:

Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.



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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 7.00 (pakeičia versiją 6.00)

Peržiūrėta: 05.05.2023

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis

(Puslapio 8 tęsinys)

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis, kuris iš dalies pakeistas reglamentu (ES) 2020/878 reikalavimus.

### 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 kartotinai.

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

Degieji skysčiai | Remiantis bandymų duomenimis

Ankstesnės versijos data: 16.06.2021

Ankstesnės versijos numeris: 6.00

### 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 relatif au transport international 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 – 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

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** SONAX Langų plovimo skystis -20°C**Gaminio numeris:**

03321410, 03323410, 03325000, 03325020, 03325410

**UFI:** XXF0-70VE-W00A-XSYG**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos / mišinio panaudojimas**

Automobilių priežiūros priemonė

Antifrizai ir apsaugos nuo apledėjimo produktai

Plovimo ir valymo priemonė

Naudojami: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai

Profesionalus naudojimas

**Nerekomenduojami naudojimo būdai** Šiuo metu apie tai nėra jokios informacijos.**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojas / tiekėjas**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Informacijos šaltinis:**

UAB Autopsa

Lubinių g.12a, Avižieniai, Vilniaus r.

LT-14198, Lietuva

e-mail: 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.

**2.2 Ženklinimo elementai****Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

GHS02

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

H226 Degūs skystis ir garai.

**Atsargumo frazės**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

Nerūkyti.

P501 Turinį/talpa išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

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

Remiantis tiekimo grandinėje pateikta informacija, mišinio sudėtyje nėra &gt; 0,1 % medžiagų, kurios laikomos toksiškomis.

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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 9.00 (pakeičia versiją 8.01)

Peržiūrėta: 04.04.2023

Prekybos ženklas: SONAX Langų plovimo skystis -20°C

(Puslapio 1 tęsinys)

**vPvB:**

Remiantis tiekimo grandinėje pateikta informacija, mišinio sudėtyje nėra > 0,1 % medžiagų, kurios laikomos labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos medžiagomis.

**Endokrininės sistemos ardumų savybių nustatymas**

Medžiagoje / mišinyje yra 0,1 % ar daugiau sudedamųjų dalių, kurios pagal REACH reglamento 57(f) straipsnį, Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos delegotąjį reglamentą (ES) 2018/605 turi ar įtariamai gali turėti endokrinų ardymo savybių.

CAS: 78-93-3 butanonas

Sąrašas II

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai**

**Aprašymas:** Vandeningas 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 Konkreiti koncentracijos riba: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	25-<50%
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	1-<3%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanonas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%

**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:** 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)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Gdyti 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 monoksidas (CO)

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

(Tęsinys 3 psl.)

**Prekybos ženklas: SONAX Langų plovimo skystis -20°C**

(Puslapio 2 tęsinys)

**5.3 Patarimai gaisrininkams****Ypatingos saugos priemonės:**

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Pavojingoje 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**

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Vengti ugnies šaltinių.

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

**Pagalbos teikėjams** Dėvėti apsauginę ekipuotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.**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 skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis 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.

Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sproglių junginių susidarymas.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

Perdirbant susidaro lakios, lengvai užsidegančios dalelės.

**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.

Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

**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.

LT

(Tęsinys 4 psl.)

**Prekybos ženklas: SONAX Langų plovimo skystis -20°C**

(Puslapio 3 tęsinys)

**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

**CAS: 78-93-3 butanonas**

IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
------------	--

**Informacija apie reglamentavimą**

PRD (LT): HN 23:2011

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**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) (lon-term exposure - systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) 1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem 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)

**CAS: 78-93-3 butanonas**

Oralinis(ė)	DNEL	31 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 1.161 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL	412 mg/bw/day (consumer)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	106 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) 600 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**PNEC lygių**

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

PNEC	580 mg/l (sewage plant) 0,96 mg/l (water (fresh water)) 0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh 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))
------	---

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 9.00 (pakeičia versiją 8.01)

Peržiūrėta: 04.04.2023

Prekybos ženklas: SONAX Langų plovimo skystis -20°C

(Puslapio 4 tęsinys)

PNEC	1,53 mg/kg (gro) 37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight) 3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)
<b>CAS: 78-93-3 butanonas</b>	
PNEC	55,8 mg/l (sporadic release) 709 mg/l (STP) 55,8 mg/l (water (fresh water)) 55,8 mg/l (water (sea water))
PNEC	284,7 mg/kg (sediment) 22,5 mg/kg (soil)

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

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės****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 priemones.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****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 apsaugą**

Normaliu atveju nebūtina

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

**Rankų apsaugą** Normaliu atveju nebūtina

**Akių ir (arba) veido apsaugą** Normaliu atveju nebūtina

**9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Bendra informacija**

**Fizinė būseną**

Skysta(s)

**Spalva:**

Mėlyna(s)

**Kvapas:**

Citrinas

**Lydimosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

**Virimo temperatūra arba pradinė virimo**

**temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

78-200 °C (172,4-392 °F)

**Degumas**

Degi.

**Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

**Žemutinė:**

3,5 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys)

**Viršutinė**

15,0 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys)

**Pliūpsnio temperatūra:**

28 °C (82,4 °F) (EN ISO 1523)

**Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

**pH esant 20 °C (68 °F)**

6,5-7,5

**Klampa:**

**Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Tirpumas**

**vandeniui:**

Pilnai maišytina(s).

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)**

Nenustatyta.

**Garų slėgis:**

Nenustatyta.

**Tankis ir (arba) santykinis tankis**

**Tankis esant 20 °C (68 °F):**

0,95-0,97 g/cm<sup>3</sup> (7,92775-8,09465 lbs/gal)

**Santykinis tankis:**

Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 9.00 (pakeičia versiją 8.01)

Peržiūrėta: 04.04.2023

Prekybos ženklas: SONAX Langų plovimo skystis -20°C

(Puslapio 5 tęsinys)

<b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.
<b>9.2 Kita informacija</b>	
<b>Išvaizda:</b>	
<b>Forma:</b>	Skysta(s)
<b>Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui</b>	
<b>Uždegimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>	Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
<b>Sudėties pakeitimas</b>	
<b>Garavimo greitis</b>	Nenustatyta.

<b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
<b>Sprogstamosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Degiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Aerozoliai</b>	atkrenta
<b>Oksiduojančiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Suslėgtosios dujos</b>	atkrenta
<b>Degieji skysčiai</b>	
Degūs skystis ir garai.	
<b>Degios kietos medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
<b>Piroforiniai skysčiai</b>	atkrenta
<b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
<b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	atkrenta
<b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	atkrenta
<b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Organiniai peroksidai</b>	atkrenta
<b>Metalų koroziją sukeliančios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Desensibilizuoti sprogo menys</b>	atkrenta

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1 Reaktyvumas** 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 pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

**Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

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

Oralinis(ė)	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse)
		38 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)

(Tęsinys 7 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 9.00 (pakeičia versiją 8.01)

Peržiūrėta: 04.04.2023

**Prekybos ženklas: SONAX Langų plovimo skystis -20°C**

(Puslapio 6 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	LC50 / 6 h	>2,5 mg/l (rat)
<b>CAS: 78-93-3 butanonas</b>		
Oralinis(ė)	LD50	>2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermalinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4d	34 mg/l (Ratte)

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**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.

**Papildomos toksikologinės nuorodos:**

<b>Kartotinių dozių toksiškumą</b>		
<b>CAS: 64-17-5 etanolis</b>		
Oralinis(ė)	NOAEL	1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
<b>CAS: 78-93-3 butanonas</b>		
Inhaliacinis(ė)	NOAEC	0,5041 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 413)
	LOAEC 18d; 7h/d	3.000 ppm (rat) (OECD 414)
	NOAEC 18d, 7h/day	1,002 ppm (rat) (OECD 414)

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Gaminyje yra medžiagų, kurios įtariamai gali sukelti endokrininių sutrikimų ir daryti poveikį sveikatai.

CAS: 78-93-3 butanonas	Sąrašas II
------------------------	------------

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

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

<b>Vandeningis toksiškumas:</b>		
<b>CAS: 64-17-5 etanolis</b>		
	LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
	EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
	EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
<b>CAS: 107-21-1 etan-1,2-diolis</b>		
	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)
<b>CAS: 78-93-3 butanonas</b>		
Oralinis(ė)	EC0/16h	1.150 mg/l (Pseudomonas putida) (statistischer Test; DIN 38412)
	LC50 / 96h	2.993 mg/l (Pimephales promelas) (statistischer Test, OECD-Prüfrichtlinie 203)
	EC50 / 48h	308 mg/l (Daphnia magna) (Statistischer Test, OECD-Prüfrichtlinie 202)

(Tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 9.00 (pakeičia versiją 8.01)

Peržiūrėta: 04.04.2023

**Prekybos ženklas: SONAX Langų plovimo skystis -20°C**

(Puslapio 7 tęsinys)

EC50 / 72h	1.972 mg/l (Grünalge Pseudokirchneriella subcapitata) (statistischer Test, OECD-Prüfrichtlinie 201)
------------	---

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

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

**CAS: 78-93-3 butanonas**

Biodegradation | 98 % (OECD 301 D)

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****CAS: 107-21-1 etan-1,2-diolis**

log POW | -1,36

**CAS: 78-93-3 butanonas**

log Kow | 0,3

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:**

Remiantis tiekimo grandinėje pateikta informacija, mišinio sudėtyje nėra > 0,1 % medžiagų, kurios laikomos toksiškomis.

**vPvB:**

Remiantis tiekimo grandinėje pateikta informacija, mišinio sudėtyje nėra > 0,1 % medžiagų, kurios laikomos labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos medžiagomis.

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Remiantis esama mokslinė informacija, nėra duomenų, kad gaminyje gali turėti endokrinų ardymo savybių ir daryti poveikį aplinkai.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

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

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo 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 vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1170

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**ADR/RID/ADN 1170 ETANOLIO TIRPALAS  
IMDG, IATA ETHANOL SOLUTION

(Tęsinys 9 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 9.00 (pakeičia versiją 8.01)

Peržiūrėta: 04.04.2023

Prekybos ženklas: SONAX Langų plovimo skystis -20°C

(Puslapis 8 tęsinys)

**14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR/RID/ADN



klasė 3 (F1) Degios skystos medžiagos  
Pavojingumo etiketė 3

IMDG, IATA



Class 3 Degios skystos medžiagos  
Label 3

**14.4 Pakuotės grupė**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

**14.5 Pavojus aplinkai:**

Marine pollutant: Ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargiai: Degios skystos medžiagos

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR/RID/ADN

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:

Direktyva 2010/75/ES (VOC) 29,85 %

Seveso kategorija (DIREKTYVA 2012/18/ES) P5c DEGIEJI SKYŠČIAI

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

**I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

I sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

I sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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.

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

Sausdinimo data: 15.12.2023

Versijos numeris 9.00 (pakeičia versiją 8.01)

Peržiūrėta: 04.04.2023

**Prekybos ženklas: SONAX Langų plovimo skystis -20°C**

(Puslapio 9 tęsinys)

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę 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.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Degieji skysčiai | Remiantis bandymų duomenimis

**Ankstesnės versijos data:** 13.01.2023

**Ankstesnės versijos numeris:** 8.01

### 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 relatif au transport international 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 – 4 kategorija

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

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

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

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