

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

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis spynelėms

Gaminio numeris:

03310000, 03315410

UFI: T630-W0A1-X00J-914N

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

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

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. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02

GHS07

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai ženklavimui:

2-propanolis

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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.

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

Sausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 6.00

Peržiūrėta: 14.11.2018

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis spynelėms

P261 Stengtis neįkvėpti garų.
 P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
 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.
 P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
 P501 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: Alkoholis su tepimo priemonių ir apsaugos nuo korozijos priedais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 67-63-0	2-propanolis	75-100%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx		

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:

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 ir 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

Gdyti remiantis gydytojo atliktu paciento būklės įvertinimu. Simptominis gydymas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

Putos

Gesinimo milteliai

Anglies dioksidas

Vandens srovė

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies dioksidas (CO₂)

Anglies monoksidas (CO)

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.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis spynelėms

Kitos nuorodos Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

(Puslapio 2 tęsinys)

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 įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Surinkti su skysčius 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.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:



Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

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: 67-63-0 2-propanolis**PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m³, 250 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 350 mg/m³, 150 ppm

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

DNEL lygių**CAS: 67-63-0 2-propanolis**

Oralinis(ė)	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Dermalinis(ė)	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Inhaliacinis(ė)	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects) 500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

(Tęsinys 4 psl.)

LT

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

Sausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 6.00

Peržiūrėta: 14.11.2018

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis spynelėms

(Puslapio 3 tęsinys)

PNEC lygių**CAS: 67-63-0 2-propanolis**

PNEC	140,9 mg/l (sporadic release)
	2.251 mg/l (STP)
	140,9 mg/l (water (fresh water))
	140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro)
	552 mg/kg (sediment)

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 priemones.

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:

Apsauginiai akiniai

[EN 166]

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**Bendra informacija****Išvaizda:**

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Bespalvis(ė)
Kvapas:	Kaip alkoholis
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

pH vertė: Nevartotina.

Sudėties pakeitimas

Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	82 °C (179,6 °F)

Pliūpsnio temperatūra: 14 °C (57,2 °F) (DIN 51755)

Degumas (kietų medžiagų, dujų): Nevartotina.

Skilimo temperatūra: Nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Nenustatyta.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

Sprogimo riba :

Žemutinė:	2 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys)
Viršutinė	12 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys)

Garų slėgis: Nenustatyta.

Tankis esant 20 °C (68 °F): 0,78 - 0,79 g/cm³ (6,5091 - 6,59255 lbs/gal)

Santykinis tankis: Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 6.00

Peržiūrėta: 14.11.2018

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis spynelėms

(Puslapio 4 tęsinys)

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 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
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 Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
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.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 67-63-0 2-propanolis

Oralinis(ė)	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

Pirminis perštelėjimo efektas:

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
 Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)

Nėra žinomas nei vienos sudedamosios medžiagos vėžį sukeliantis 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)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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: 67-63-0 2-propanolis

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
------------	----------------------------------

(Tęsinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 6.00

Peržiūrėta: 14.11.2018

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis spynelėms

(Puslapis 5 tęsinys)

LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

CAS: 67-63-0 2-propanolis

Biodegradation | 53 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:** Neleisti nepatikrintam produktui patekti į aplinką.**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**

1) Šalinimas / produktas

2) Šalinimas / nevalyta pakuotė

20 01 13* tirpikliai

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

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris**

ADR, IMDG, IATA UN1219

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR 1219 IZOPROPANOLIS, tirpalas

IMDG, IATA ISOPROPANOL, 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 II

14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant: Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės

naudotojams Atsargiai: Degios skystos medžiagos

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR

Riboti kiekiai (LQ): 1L

Transporto kategorija 2

Tunelio apribojimo kodas: D/E

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.05.2020

Versijos numeris 6.00

Peržiūrėta: 14.11.2018

Prekybos ženklas: SONAX Ledo tirpiklis spynelėms

(Puslapio 6 tęsinys)

UN "Model Regulation":

UN1219, IZOPROPANOLIS, tirpalas, 3, II

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 nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

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.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai	Remiantis bandymų duomenimis
Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	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

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

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

Versijų istorija ir nuoroda į pakeitimus: Pakeičia versiją 5.00.

* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys