

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** SONAX Rūdžių rišiklis su gruntu**Gaminio numeris:** 311200**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Naudojimo sektorius**

SU21 Naudotojams: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai

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

Medžiagos / mišinio panaudojimas Rūdžių rišiklis**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** Gaminyje neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** atkreipta**Pavojaus piktogramos** atkreipta**Signalinis žodis** atkreipta**Pavojingumo frazės** atkreipta**Atsargumo frazės** P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.**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:** Kopolimeras, ištirpintas vandenyje**Pavojingos sudedamosios medžiagos:**

CAS: 111-76-2

2-butoksietanolis

< 5%

EINECS: 203-905-0

Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;

Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

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.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Prekybos ženklas: SONAX Rūdžių rišiklis su gruntu

(Puslapio 1 tęsinys)

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.**Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.***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: Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.**Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove***5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**5.3 Patarimai gaisrininkams****Ypatingos saugos priemonės:***Reikia imtis įprastų gaisro gesinimo priemonių.**Pavojingoje zonoje būkite tik dėvėdami automatinį kvėpavimo aparatą.**Informacija apie asmens saugos priemonės 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.***6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:***Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.**Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.***6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:***Surinkti su skysčius išančiomis 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 priemonės pateikiama 8 skyriuje.**Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.***7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės***Naudojant pagal instrukciją, nebūtinos jokios specialiosios priemonės.***Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** *Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.***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.**Saugoti nuo šalčio.**Rekomenduojama aplinkos temperatūra: 20 °C.***7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

Prekybos ženklas: SONAX Rūdžių rišiklis su gruntu

(Puslapio 2 tęsinys)

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 111-76-2 2-butoksietanolis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 mg/m ³ , 20 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m ³ , 10 ppm O
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 246 mg/m ³ , 50 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 98 mg/m ³ , 20 ppm Haut

DNEL lygių

CAS: 111-76-2 2-butoksietanolis

Oralinis(ė)	DNEL	13,4 mg/kg (consumer) (acute effect) 3,2 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h))
Dermalinis(ė)	DNEL	44,5 mg/kg (consumer) (acute effects (24h)) 38 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h)) 89 mg/kg (worker) (acute effect (24h)) 75 mg/kg (worker) (chronic effects (24h))
Inhaliacinis(ė)	DNEL	426 mg/m ³ (consumer) (acute effects) 123 mg/m ³ (consumer) (acute effect, local effects) 49 mg/m ³ (consumer) (chronic effect) 663 mg/m ³ (worker) (acute Effect) 246 mg/m ³ (worker) (acute effect, local effects) 98 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

PNEC lygių

CAS: 111-76-2 2-butoksietanolis

PNEC	2,8 mg/kg (gro) 8,14 mg/kg (sediment (fresh water)) 8,8 mg/l (water (fresh water)) 8,8 mg/l (water (sea water))
------	--

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: Normaliu atveju nebūtina

LT

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.10.2020

Versijos numeris 4.00

Peržiūrėta: 16.11.2017

Prekybos ženklas: SONAX Rūdžių rišiklis su gruntu

(Puslapio 3 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Bendra informacija****Išvaizda:**

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Balta(s)
Kvapų:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

pH vertė esant 20 °C (68 °F): 3,0 - 4,0 (DIN 19268)

Sudėties pakeitimas

Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	≥100 °C (≥212 °F)

Pliūpsnio temperatūra: Nevartotina.

Degumas (kietų medžiagų, dujų): Nevartotina.

Skilimo temperatūra: Nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogo pavojaus.

Sprogimo riba :

Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.

Garų slėgis: Nenustatyta.

Tankis esant 20 °C (68 °F): 1,08 - 1,15 g/cm³ (9,0126 - 9,59675 lbs/gal) (DIN 51757)

Santykinis tankis: Nenustatyta.

Garų tankis Nenustatyta.

Garavimo greitis Nenustatyta.

Tirpumas / Maišymas su vandeniu: Lengvai tirpus(i).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.

Klampa:

Ištekėjimo trukmė	Nenustatyta.
Dinaminis:	Nenustatyta.
Kinematinis:	Nenustatyta.
VOC (EC)	0,00 %

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 Vengtinės sąlygos 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: 1401-55-4 Tannins

Oralinis(ė)	LD50	2260 mg/kg (rat)
-------------	------	------------------

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.10.2020

Versijos numeris 4.00

Peržiūrėta: 16.11.2017

Prekybos ženklas: SONAX Rūdžių rišiklis su gruntu

(Puslapio 4 tęsinys)

CAS: 111-76-2 2-butoksietanolis

Oralinis(ė)	LD50	1746 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	2270 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4h	2 - 20 mg/l (rat)

Pirminis peršėjimo efektas:**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

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

CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą 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: 111-76-2 2-butoksietanolis**

Oralinis(ė)	EC0/16h	700 mg/l (Pseudomonas putida)
	EC0/168h	900 mg/l (scenedesmus quadricauda) (Zellvemehrungshemmtest)
	EC50 / 24h	1720 mg/l (Daphnia magna)
	LC 50 / 96 h	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**CAS: 111-76-2 2-butoksietanolis**

Biodegradation 100 % (OECD 301C)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**CAS: 111-76-2 2-butoksietanolis**

log Kow 0,81 log Kow ([25°C (OECD 107)])

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 nepriskiriamos pavojingų atliekų kategorijai.

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

1) Šalinimas / produktas

2) Šalinimas / nevalyta pakuotė

08 01 99 kitaip neapibrėžtos atliekos

(Tęsinys 6 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.10.2020

Versijos numeris 4.00

Peržiūrėta: 16.11.2017

Prekybos ženklas: SONAX Rūdžių rišiklis su gruntu

15 01 02 | plastikinės pakuotės

(Puslapio 5 tęsinys)

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.3 Gabenimo pavojaus klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA klasė	atkrenta
14.4 Pakuotės grupė ADR, IMDG, IATA	atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai: Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
UN "Model Regulation":	atkrenta

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

VOC (2004/42/EB):

II / Bc:

(VOC max:540g/l) VOC: 22g/l

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

H302 Kenksminga prarijus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

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

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 28.10.2020

Versijos numeris 4.00

Peržiūrėta: 16.11.2017

Prekybos ženklas: SONAX Rūdžių rišiklis su gruntu

(Puslapio 6 tęsinys)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

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

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

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

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

- LT -