

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

Gaminio numeris: 03121000

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 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

Aerosol 1 H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02

GHS07

GHS09

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai ženklinimui:

dietileteris

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklenas, <5% n-heksanas

acetonas

cikloheksanas

Pavojingumo frazės

H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Spausdinimo data: 11.12.2019

Versijos numeris 4.01

Peržiūrėta: 20.07.2017

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 1 tęsinys)

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.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261 Stengtis neįkvėpti aerozolio.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / 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.
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogų junginių susidarymas.

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:** Preparatas iš suslėgtų dujų ir tirpiklių su priedais**Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 60-29-7 EINECS: 200-467-2 Reg.nr.: 01-2119535785-29-xxxx	dietileteris ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	20 - <25%
EB Nr.: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklenas, <5% n-heksanas Alternatyvus CAS numeris: 64742-49-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	15 - <20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butanas, grynas ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 - <15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propanas, suskystintas ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 - <15%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetonas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - <15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutanas ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3 - <5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	anglies dioksido ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3 - <5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoksipropan-2-olis ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1 - <3%

(Tęsinys 3 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 11.12.2019

Versijos numeris 4.01

Peržiūrėta: 20.07.2017

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

		(Puslapio 2 tęsinys)
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cikloheksanas Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1 - <3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-heksanas Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkreiti koncentracijos riba: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	< 1,00%

Papildomos nuorodos

kiekvienas įrašas stulpelyje „EB Nr.“, kuris prasideda numeriu „9“, yra (iki oficialaus registracijos numerio paskelbimo) ECHA nurodytas laikinasis medžiagos numeris. Taip pat žr. 15 skirsnyje pateiktą papildomą informaciją apie medžiagos CAS numerį.

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

Angliavandenilių mišinys:

Benzolo kiekis <0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nukentėjusiuosius išnešti iš pavojaus zonos ir paguldyti.

Užterštus drabužius nusirengti

Įkvėpus:

Pasirūpinti tyru oru.

Jei dirgina kvėpavimo takus, pasireiškia svaigimas, pykinimas ar netenkama sąmonės, nedelsiant reikia kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su akimis:

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

Prarijus: Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galvos skausmai

Galvos svaigimas

Nuovargis

Pykinimas

Dirgina odą

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:

Putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai

Vandens rūkas

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

Anglies dioksidas (CO₂)

Sieros dioksidas (SO₂)

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 3 tęsinys)

5.3 Patarimai gaisrininkams**Ypatingos saugos priemonės:**

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Kitos nuorodos

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

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**

Vengti ugnies šaltinių.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Surinkti su skysčius išsanciomis 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 sprogų junginių susidarymas.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio.

Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.

Perdirbant susidaro lakios, lengvai užsidegančios dalelės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Numatyti tirpikliams atsparias ir sandarias grindis.

Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.

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

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti šaltai. Sušilimas kelia slėgį ir pavojų sutrūkinėti.

Rekomenduojama aplinkos temperatūra: 20 °C.

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

LT

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.12.2019

Versijos numeris 4.01

Peržiūrėta: 20.07.2017

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 4 tęsinys)

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:
CAS: 60-29-7 dietileteris

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1200 mg/m ³ , 400 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 900 mg/m ³ , 300 ppm
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 616 mg/m ³ , 200 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 308 mg/m ³ , 100 ppm

CAS: 67-64-1 acetonas

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 124-38-9 anglies dioksido

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m ³ , 75 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 568 mg/m ³ , 150 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin

CAS: 110-82-7 cikloheksanas

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 700 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 700 mg/m ³ , 200 ppm

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

DNEL lygių

CAS: 60-29-7 dietileteris

Oralinis(ė)	DNEL	15,6 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL	15,6 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 44 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	54,5 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 616 mg/m ³ (worker) (acute short-term systematic effects) 308 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklenas, <5% n-heksanas

Oralinis(ė)	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

Oralinis(ė)	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Dermalinis(ė)	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	43,9 mg/m ³ (consumer) (long-term / systemic effects) 553,5 mg/m ³ (worker) (short-term / local effects) 369 mg/m ³ (worker) (long-term / systemic effects)

PNEC lygių

CAS: 60-29-7 dietileteris

PNEC	4,2 mg/l (sewage plant) (Assessment factor 10) 1,65 mg/l (water (intermittent release)) (Assessment Factor 100)
------	--

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 5 tęsinys)

PNEC	2 mg/l (water (fresh water)) (Assessment factor 50)
	0,2 mg/l (water (sea water)) (Assessment factor 500)
	9,14 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,914 mg/kg (sediment (sea water))
	0,66 mg/kg (soil)
CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis	
PNEC	100 mg/l (STP)
	100 mg/l (water (intermittent release))
	10 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))
PNEC	2,47 mg/kg (gro)
	41,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	4,17 mg/kg (sediment (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 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 pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Kvėpavimo takų apsauga:

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Kenksmingų medžiagų koncentracijai darbo vietose viršijant ribines vertes:

Rekomenduojama ši kvėpavimo takų apsauga:

Kvėpavimo filtrai organinėms dujoms ir garams (A tipas)

Identifikacinė spalva: Ruda(s)

[DIN EN 14387]

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis Susidėvėjimo vertė: 6 (≥ 480 min) lygis

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:	Aerolis
Spalva:	Bespalvis(ė)
Kvapų:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

pH vertė: Nevartotina.

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.12.2019

Versijos numeris 4.01

Peržiūrėta: 20.07.2017

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 6 tęsinys)

Sudėties pakeitimas	
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	30 - 185 °C (86-365 °F) (Veikliosios medžiagos duomenys)
Plūpsnio temperatūra:	-40 °C (-40 °F) (DIN 51755) (Veikliosios medžiagos duomenys)
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nevartotina.
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nenustatyta. Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų (oro) mišinius.
Sprogimo riba :	
Žemutinė:	1,7 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys)
Viršutinė	1,5 Vol.% (Stumiančių dujų duomenys) 36,0 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys) 10,9 Vol.% (Stumiančių dujų duomenys)
Garų slėgis:	Nenustatyta.
Tankis esant 20 °C (68 °F):	0,74 - 0,75 g/cm ³ (6,1753-6,25875 lbs/gal) (Veikliosios medžiagos duomenys)
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.
Garavimo greitis	Nevartotina.
Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Nenustatyta.
Klampa:	
Ištekėjimo trukmė esant 20 °C (68 °F)	10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm) (Veikliosios medžiagos duomenys)
9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.2 Cheminis stabilumas Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Lengvai užsiliepsnojančių dujų/garų susidarymas.

10.4 Vengtinų sąlygos

Kylant slėgiui iškyla trūkimo pavojus.

Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio.

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 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.12.2019

Versijos numeris 4.01

Peržiūrėta: 20.07.2017

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 7 tęsinys)

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:
CAS: 60-29-7 dietileteris

Oralinis(ė)	LD50	1215 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4d	97 mg/l (rat)
	LC 50/14d	2138 mg/kg (Poecilla reticulata)

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izeoalkanai, ciklenas, <5% n-heksanas

Oralinis(ė)	LD50	>5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	>2920 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4d	25,2 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 106-97-8 butanas, grynas

Inhaliacinis(ė)	LC50/4d	658 mg/l (rat)
-----------------	---------	----------------

CAS: 67-64-1 acetonas

Oralinis(ė)	LD50	4700-5800 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4d	76 mg/l (rat)

CAS: 107-98-2 1-metoksipropen-2-olis

Oralinis(ė)	LD50	4016 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC0 / 6h	>7000 ppm (rat)

CAS: 110-82-7 cikloheksanas

Oralinis(ė)	LD50	12000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)

CAS: 110-54-3 n-heksanas

Oralinis(ė)	LD50	5000 mg/kg (mouse)
Dermalinis(ė)	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4d	172 mg/l (rat)

Pirminis peršėjimo efektas:
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

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: 60-29-7 dietileteris

Oralinis(ė)	NOAEL	500 mg/kg (Ratte)
Inhaliacinis(ė)	NOAEC	13,8 mg/m ³ (rat)

CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)

Sudėtyje yra n-heksanas!

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 (vienartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

LT

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 8 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Produktas laikomas kenksmingas vandens organizmams. Vandenis gali daryti ilgalaikį kenksmingą poveikį.

Vandeninis toksiškumas:**CAS: 60-29-7 dietileteris**

LC50 / 96h	2560 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50 / 48h	2840 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50 / 72h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC / 72 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklenas, <5% n-heksanas

LL50 / 96h	11,4 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EL50 / 72h	30-100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LOEC	0,32 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOELR 72 h	3 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 21 d	0,17 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

CAS: 67-64-1 acetonas

LC50 / 96h	5540 mg/l (<i>Regenbogenforelle</i>)
EC50 / 48h	8800 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

LC50 / 96h	>6800 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (DIN38412)
LC50 / 48h	23300 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	>1000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (7d)
EC50/3h	>1000 mg/l (Bel) (OECD 209)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklenas, <5% n-heksanas**

Biodegradation	81 % (28d)
----------------	------------

CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

Biodegradation	90 - 100 % (OECD 301E)
----------------	------------------------

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklenas, <5% n-heksanas**

log POW	3,4 - 5,2 log POW
---------	-------------------

CAS: 67-64-1 acetonas

log POW	-0,24 log POW
---------	---------------

CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

log Kow	-0,43 log Kow (25°C)
---------	----------------------

CAS: 110-54-3 n-heksanas

log POW	3,9 log POW
---------	-------------

12.4 Judumas dirvožemyje

dietileteris:

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklenas, <5 % n-heksanas:

Nepastovi ir todėl lengvai išgaruoti dirvos paviršiaus

Kitos ekologinės nuorodos:**Bendrosios nuorodos:** Neleisti nepatikrintam produktui patekti į aplinką.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Nevartotina.**PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai** Pavojingos atliekos pagal Reglamento atliekų sąrašą

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.12.2019

Versijos numeris 4.01

Peržiūrėta: 20.07.2017

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti**Rekomendacija:** Atliekas šalinti laikantis vietinių, atsakingų tarnybų nustatytų taisyklių.

(Puslapio 9 tęsinys)

Europos atliekų katalogas

Šalinimas / produktas + Šalinimas / nevalyta pakuotė

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

UN1950

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR 1950 AEROZOLIAI

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

klasė 2 5F Dujos
Pavojingumo etiketė 2.1

IMDG, IATA

Class 2.1
Label 2.1**14.4 Pakuotės grupė**

ADR, IMDG, IATA

atkrenta

14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant:

Taip

netaikoma dėl taros dydžio =<5l

14.6 Specialios atsargumo priemonės

naudotojams

žr. 6-8 pastraipas

Atsargiai: Dujos

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR

Riboti kiekiai (LQ): 1L

Transporto kategorija 2

Tunelio apribojimo kodas: D

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROZOLIAI, 2.1

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

Toliau nurodyta (-os) medžiaga (-os) šiame produkte identifikuota (-os) CAS numeriu ir būtent tose šalyse, kurioms negalioja REACH reglamentas, arba reglamentuose, kurie dar nebuvo atnaujinti pagal naują angliavandenilių pavadinimo tradiciją.

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, ciklenas, <5 % n-heksanas: CAS 64742-49-0

(Tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data: 11.12.2019

Versijos numeris 4.01

Peržiūrėta: 20.07.2017

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 10 tęsinys)

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 šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

Svarbios frazės

H220 Ypač degios dujos.

H224 Ypač degūs skystis ir garai.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H281 Turi atšaldytų dujų, gali sukelti kriogeninius nušalimus arba pažeidimus.

H302 Kenksminga prarijus.

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

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

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

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Aeroliai

Remiantis bandymų duomenimis

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

(vienkartinis poveikis)

Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis) pavojus

vandens aplinkai

APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS
GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU
NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL
REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

Santrumpos ir akronimai:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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. Gas 1: Degiosios dujos – 1 kategorija

Aerosol 1: Aeroliai – 1 kategorija

Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos

Press. Gas (Ref. Liq.): Slėgio veikiamos dujos – Atšaldytos suskystintosios dujos

Flam. Liq. 1: Degieji skysčiai – 1 kategorija

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

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

(Tęsinys 12 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 11.12.2019

Versijos numeris 4.01

Peržiūrėta: 20.07.2017

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 11 tęsinys)

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT