

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

03121000

UFI: 83K3-30X1-X00M-T4MR**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos / mišinio panaudojimas**

Automobilių priežiūros priemonė

Naudotojams: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai

Profesionalus naudojimas

Nerekomenduojami naudojimo būdai jokių**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**

Aerosol 1

H222 Ypač degus aerosolis.

H229 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 Ženklinimo elementai**Ženklinimas 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:**

dieteriai

C6-7 Alkane/Cycloalkane

Pavojingumo frazės

H222 Ypač degus aerosolis.

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024 Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 1 tęsinys)

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.
- P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
- P405 Laikyti užrakintą.
- 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:

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.

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 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, EUH019, EUH066	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 1A, 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 1A, 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, EUH066	10-<15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutanas ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<5%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024 Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	anglies dioksido ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
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 (M=1); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<3%
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%
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 Konkretni koncentracijos riba: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	<1%

Papildomos nuorodos

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 keliami pavojai

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024

Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 3 tęsinys)

Anglies dioksidas (CO₂)Sieros dioksidas (SO₂)

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

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.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams Vengti ugnies šaltinių.

Pagalbos teikėjams Dėvėti apsauginę ekipiruotę. 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 išsiskiriančiomis 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 sprogimų 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.

Vykdykite vietinės valdžios instancijų taisykles.

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.

(Tęsinys 5 psl.)

LT

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

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

(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: 616 mg/m ³ , 200 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 308 mg/m ³ , 100 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: 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

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 O
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: 110-54-3 n-heksanas

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 72 mg/m ³ , 20 ppm R
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 72 mg/m ³ , 20 ppm

Informacija apie reglamentavimą

PRD (LT): HN 23:2011
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL lygių

CAS: 60-29-7 dietileteris

Dermalinis(ė)	DNEL	44 mg/kg (worker) (chronic systemic effect)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	308 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect)

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) 2.035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

CAS: 67-64-1 acetonas

Dermalinis(ė)	DNEL	186 mg/kg (worker) (chronic systemic effect)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	1.210 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect)

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)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024

Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 5 tęsinys)

Inhaliacinis(ė)	DNEL	43,9 mg/m ³ (consumer) (long-term / systemic effects)
		553,5 mg/m ³ (worker) (short-term / local effects)
	DNEL	369 mg/m ³ (worker) (long-term / systemic effects)
PNEC lygių		
CAS: 60-29-7 dietileteris		
PNEC	4,2 mg/l (sewage plant)	
	2 mg/l (water (fresh water))	
	0,2 mg/l (water (sea water))	
PNEC	9,14 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,914 mg/kg (sediment (sea water))	
	0,66 mg/kg (soil)	
CAS: 67-64-1 acetonas		
PNEC	100 mg/l (STP)	
	10,6 mg/l (water (fresh water))	
	1,06 mg/l (water (sea water))	
PNEC	30,4 mg/kg (sediment (fresh water))	
	3,04 mg/kg (sediment (sea water))	
	29,5 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 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

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 apsaugą

Apsauginės pirštinės

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

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

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

Akių ir (arba) veido apsaugą

Apsauginiai akiniai

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024

Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

[EN 166]

(Puslapio 6 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną

Skysta(s)

Spalva:

Bespalvis(ė)

Kvapą:

Kaip tirpikliai

Lydimosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

30 - 185 °C (86 - 365 °F)

(Veikliosios medžiagos duomenys)

Degumas

Ypač degus aerosolis.

Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos

Žemutinė:

1,7 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys)

1,5 Vol.% (Stumiančių dujų duomenys)

Viršutinė

36 Vol.% (Pagrindinių sudedamųjų medžiagų duomenys)

10,9 Vol.% (Stumiančių dujų duomenys)

Pliūpsnio temperatūra:

Nevartotina, kadangi aerosolis.

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH

Nevartotina.

Klampa:

Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)

<20,5 mm²/s (Daten Wirkstoff)

Tirpumas

vandeniu:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)

Nenustatyta.

Garų slėgis:

Nenustatyta.

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis esant 20 °C (68 °F):

0,74 - 0,75 g/cm³ (6,1753 - 6,25875 lbs/gal)

(Veikliosios medžiagos duomenys)

Garų tankis

Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:

Forma:

Aerosolis

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui

Uždegimo temperatūra:

Nenustatyta.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius.

Sudėties pakeitimas

Garavimo greičiai

Nevartotina.

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos

atkrenta

Degiosios dujos

atkrenta

Aerosoliai

>85 % (proc. pagal masę) degių sudedamųjų dalių, degimo šiluma >30 kJ/g

Ypač degus aerosolis.

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Oksiduojančiosios dujos

atkrenta

Suslėgtosios dujos

atkrenta

Degieji skysčiai

atkrenta

Degios kietos medžiagos

atkrenta

Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai

atkrenta

Piroforiniai skysčiai

atkrenta

Piroforinės kietosios medžiagos

atkrenta

(Tęsinys 8 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024 Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 7 tęsinys)

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 peroksidai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	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

Kylant slėgiui išskyla 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 pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 60-29-7 dietileteris

Oralinis(ė)	LD50	1.220 mg/kg (rat)
		14.300 mg/kg (rabbit)
	ATE	1.220 mg/kg

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

Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 67-64-1 acetonas

Oralinis(ė)	LD50	5.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermalinis(ė)	LD 50	>15.800 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4h	76 mg/m ³ (rat)

CAS: 110-82-7 cikloheksanas

Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4h	>32.880 mg/m ³ (rat)

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

Oralinis(ė)	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC0 / 6h	>7.000 ppm (rat)

CAS: 110-54-3 n-heksanas

Oralinis(ė)	LD50	3.200 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4d	172 mg/l (rat)

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024 Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 8 tęsinys)

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 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) Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildomos toksikologinės nuorodos:

Kartotinių dozių toksiškumą

CAS: 60-29-7 dietileteris

Oralinis(ė) | LOAEL | 2.000 mg/kg (rat)

Klasifikacijai svarbios vertės:

CAS: 60-29-7 dietileteris

Oralinis(ė) | NOAEL | 500 mg/kg/day (rat)

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

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

Vandeninis toksiškumas:

CAS: 60-29-7 dietileteris

EC50 / 21 d >100 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211)

EbC50 / 72 h >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)

ErC 50 / 72h >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)

LOEC / 21 d >100 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211)

LOEC 72h >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)

NOEC / 21 d 100 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211)

NOEC / 72 h 100 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 201)

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

NOEC / 3 d >0,1-≤1 mg/l (*Daphnia magna*)

LL50 / 96h 11,4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)

EL50 / 48h 3 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

EL50 / 72h 30-100 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201)

LOEC 0,32 mg/l (*Daphnia magna*) (21d)

NOEC / 72 h 3 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

CAS: 106-97-8 butanas, grynas

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (al)

CAS: 74-98-6 propanas, suskystintas

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 96 h 7,71 mg/l (algae)

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024 Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 9 tęsinys)

CAS: 67-64-1 acetonas	
LC50 / 96 h	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 48h	8.800 mg/l (dp)
EC50 / 0,5h	61,15 mg/l (microorganisms)
LOEC / 28 d	1.106-2.212 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	2.212 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 75-28-5 izobutanas	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)
CAS: 110-82-7 cikloheksanas	
LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis	
LC50 / 96h	>6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23.300 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
CAS: 110-54-3 n-heksanas	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)
12.2 Patvarumas ir skaidumas	
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)
CAS: 110-54-3 n-heksanas	
Biodegradation	83 % (10d (ECHA))
12.3 Bioakumuliacijos potencialas	
CAS: 60-29-7 dietileteris	
log Kow	1,05
CAS: 110-82-7 cikloheksanas	
log Kow	3,44 (pH: 7, 25°C)
CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis	
log Kow	≤0,43 (25°C)
CAS: 110-54-3 n-heksanas	
log Kow	4 (pH: 7, 20°C)

12.4 Judumas dirvožemyje

dietileteris:

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

Nepastovi ir todėl lengvai išgaruoti dirvos paviršiaus

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 ardomosios savybės

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

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 18.09.2024

Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 10 tęsinys)

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**

Šalinimas / produktas + Šalinimas / nevalyta pakuotė

15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
HP3	Degiosios
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP14	Ekotoksiškos

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas****ADR/RID/ADN** 1950 AEROZOLIAI**IMDG** AEROSOLS**IATA** AEROSOLS, flammable**14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)****ADR/RID/ADN****klasė** 2 5F Dujos**Pavojingumo etiketė** 2.1**IMDG, IATA****Class** 2.1 Dujos**Label** 2.1**14.4 Pakuotės grupė****ADR/RID/ADN, 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

(Tęsinys 12 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024

Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 11 tęsinys)

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR/RID/ADN

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

Europos Reglamentai:

Direktyva 2010/75/ES (VOC) 91,67 %

Seveso kategorija (DIREKTYVA 2012/18/ES)

P3a DEGIJ AEROZOLIAI

E2 Pavojinga vandens aplinkai

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

Šis gaminys reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

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 PRANESTI

CAS: 67-64-1 | acetonas

Nacionaliniai normatyvai:

Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šią šiuo metu žinią būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams 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.

EUH019 Gali sudaryti sprogius peroksidus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

(Tęsinys 13 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.09.2024

Versijos numeris 6.00 (pakeičia versiją 5.00)

Peržiūrėta: 22.04.2021

Prekybos ženklas: SONAX Priemonė varikliui užvesti

(Puslapio 12 tęsinys)

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Aerzoliai	Remiantis bandymų duomenimis
<p>Odos ęsdinimas ir dirginimas Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai</p>	<p>APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.</p>

Ankstesnės versijos numeris: 5.00

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 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. Gas 1A: Degiosios dujos – 1A kategorija

Aerosol 1: Aerzoliai – 1 kategorija

: Aerzoliai – 3 kategorija

Press. Gas (Comp.): Slęgio veikiamos dujos – Suslęgtosios dujos

Press. Gas (Ref. Liq.): Slęgio 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 ęsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

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