

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

Artikula numurs: 03121000

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas nozare

SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Vielas/ preparāta pielietojums Automašīnas kopšanas līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Informācijas sniedzējs:

SIA „TEHSERVISS“

Ulbrokas iela 23

Rīga, LV-1021

Latvija

Tālrunis: +371 67370677

e-mail: info@tehserviss.lv

www.tehserviss.lv

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Aerosol 1	H222-H229	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Skin Irrit. 2	H315	Kairina ādu.
Eye Irrit. 2	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE 3	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Aquatic Chronic 2	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības piktogrammas



GHS02

GHS07

GHS09

Signālvārds Draudi

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

ēteris

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

acetons

Cikloheksāns

Bīstamības apzīmējumi

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315 Kairina ādu.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.12.2019

Versijas numurs 4.01

Labojums: 20.07.2017

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

(Turpinājums 1.lpp.)

- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- Drošības prasību apzīmējums**
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Sastāvs no saspiestās gāzes un šķīdinātājiem ar piedevām

Bīstamie komponenti:

CAS: 60-29-7 EINECS: 200-467-2 Reg.nr.: 01-2119535785-29-xxxx	ēteris Flam. Liq. 1, H224; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	20 - <25%
EC No: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns Alternatīvais CAS numurs: 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	Butāns Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 - <15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propāns Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 - <15%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetons 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	izobutāns Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3 - <5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	oglekļa dioksīda Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3 - <5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoksipropanols-2 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1 - <3%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	Cikloheksāns 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%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.12.2019

Versijas numurs 4.01

Labojums: 20.07.2017

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

CAS: 110-54-3
EINECS: 203-777-6
Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx

n-heksāns
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
Konkrēta koncentrācijas robeža: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

(Turpinājums 2.lpp.)

< 1,00%

Papildu informācija:

Jebkurš ieraksts kolonnā EK-, kas sākas ar ciparu "9", ir ECHA piešķirtais pagaidu saraksta numurs, kas ir spēkā, līdz tiks publicēts vielas oficiālais EK reģistrācijas numurs. Lai iegūtu informāciju par vielas papildus CAS numuru, skatīt 15. nodaļu.

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

Ogļūdeņražu maisījums:

Benzola saturs: <0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējās norādes:

Skarto personu izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

Izņemt netīro apģērbu

Pēc ieelpošanas:

Rūpēties par svaigu gaisu.

Elpceļu kairināšanas, reiboņu, sliktas dūšas vai samaņas zaudēšanas gadījumā nekavējoties lūdziet ārsta palīdzību.

Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Galvassāpes

Reibonis

Nogurums

Nelabums

Ādas kairināšana

Acu kairināšana

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Aprūpi ārstam jāveic atbilstoši pacienta stāvokļa novērtējumam. No simptomiem atkarīga aprūpe.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:

Putas

Oglekļa dioksīds

Dzēšamais pulveris

Ūdens migla

Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds (CO)

Oglekļa dioksīds (CO2)

Sēra dioksīds (SO2)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze**Citi dati**

(Turpinājums 3.lpp.)

Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūklu.

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.

Apstrādes laikā izdalās viegli gaistošas, viegli uzliesmojošas sastāvdaļas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Paredzēt noblīvētu grīdu, kas noturīga pret šķīdinātājiem.

Ir jāievēro noteikumi par saspiestās gāzes uzglabāšanu.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.**Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt vēsā vietā, sakarsēšana izraisa spiediena paaugstināšanos un uzsprāgšanas risku.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

(Turpinājums 4.lpp.)

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:
CAS: 60-29-7 ēteris

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 616 mg/m ³ , 200 ppm Ilgstošā vērtība: 308 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 616 mg/m ³ , 200 ppm Ilgstošā vērtība: 308 mg/m ³ , 100 ppm

CAS: 106-97-8 Butāns

AER (LV)	Ilgstošā vērtība: 300 mg/m ³
----------	---

CAS: 74-98-6 Propāns

AER (LV)	Ilgstošā vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
----------	---

CAS: 67-64-1 acetons

AER (LV)	Ilgstošā vērtība: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Ilgstošā vērtība: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 124-38-9 oglekļa dioksīda

AER (LV)	Ilgstošā vērtība: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
IOELV (EU)	Ilgstošā vērtība: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstošā vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstošā vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin

CAS: 110-82-7 Cikloheksāns

AER (LV)	Ilgstošā vērtība: 80 mg/m ³ , 23 ppm
IOELV (EU)	Ilgstošā vērtība: 700 mg/m ³ , 200 ppm

Informācija par regulējumu AER (LV): MK noteikumi nr. 163, 07.04.2015
DNEL
CAS: 60-29-7 ēteris

orāli	DNEL	15,6 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermāli	DNEL	15,6 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 44 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
inhalatīvi	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)

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

orāli	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
dermāli	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
inhalatīvi	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

orāli	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
dermāli	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
inhalatīvi	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)

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.12.2019

Versijas numurs 4.01

Labojums: 20.07.2017

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

(Turpinājums 5.lpp.)

PNEC

CAS: 60-29-7 ēteris

PNEC	4,2 mg/l (sewage plant) (Assessment factor 10)
	1,65 mg/l (water (intermittent release)) (Assessment Factor 100)
	2 mg/l (water (fresh water)) (Assessment factor 50)
	0,2 mg/l (water (sea water)) (Assessment factor 500)
PNEC	9,14 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,914 mg/kg (sediment (sea water))
	0,66 mg/kg (soil)

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

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))

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Piemērotas tehniskas vadības ierīces

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu gaisa nosūcēju vai vispārēju gaisa izvadi. Ja ar to nepietiek, lai noturētu koncentrāciju zem darba vietas robežvērtībām, lietojiet piemērotu elpceļu aizsardzības līdzekli.

Personīgais aizsargaprīkojums:

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzīvniekiem un dzīvnieku barības.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Pārsniedzot darba vietas robežvērtību:

Ieteicams izmantot šādu elpceļu aizsardzības līdzekli:

Elpošanas filtrs organiskām gāzēm un tvaikiem (A veids)

Apzīmēšanas krāsa: Brūns

[DIN EN 14387]

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Cimdu materiāla caurlaides laiks Permeabilitātes vērtība: līmenis 6 (≥ 480 min)

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

[EN 166]

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Izskats:

Forma:	Aerosols
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Raksturīgs

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.12.2019

Versijas numurs 4.01

Labojums: 20.07.2017

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

(Turpinājums 6.lpp.)

Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
pH vērtība:	Nav pielietojams.
Stāvokļa maiņa Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	30 - 185 °C (86-365 °F) (Aktīvās vielas dati)
Uzliesmošanas temperatūra:	-40 °C (-40 °F) (DIN 51755) (Aktīvās vielas dati)
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav pielietojams.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav noteikts.
Sprādzienbīstamība:	Nav noteikts. Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
Eksplozijas robežas: Apakšējā:	1,7 Vol.% (Galvenās sastāvdaļas dati) 1,5 Vol.% (Propelenta dati)
Augšējā:	36,0 Vol.% (Galvenās sastāvdaļas dati) 10,9 Vol.% (Propelenta dati)
Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
Blīvums pie 20 °C (68 °F):	0,74 - 0,75 g/cm³ (6,1753-6,25875 lbs/gal) (Aktīvās vielas dati)
Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Nav/ mazliet samaisāms.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav noteikts.
Viskozitāte: Iztecēšanas laiks pie 20 °C (68 °F)	10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm) (Aktīvās vielas dati)
9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Viegli uzliesmojošu gāzu/ tvaiku izveidošanās.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spiediena palielināšana var radīt sprādzienu.

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

10.5 Nesaderīgi materiāli: spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi Par šo maisījumu nav pieejami nekādi toksikoloģiski atzinumi.

Akūta toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.12.2019

Versijas numurs 4.01

Labojums: 20.07.2017

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

(Turpinājums 7.lpp.)

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:
CAS: 60-29-7 ēteris

orāli	LD50	1215 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4d	97 mg/l (rat)
	LC 50/14d	2138 mg/kg (Poecilla reticulata)

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

orāli	LD50	>5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermāli	LD50	>2920 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalatīvi	LC50/4d	25,2 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 106-97-8 Butāns

inhalatīvi	LC50/4d	658 mg/l (rat)
------------	---------	----------------

CAS: 67-64-1 acetons

orāli	LD50	4700-5800 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4d	76 mg/l (rat)

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

orāli	LD50	4016 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rat)
inhalatīvi	LC0 / 6h	>7000 ppm (rat)

CAS: 110-82-7 Cikloheksāns

orāli	LD50	12000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)

CAS: 110-54-3 n-heksāns

orāli	LD50	5000 mg/kg (mouse)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4d	172 mg/l (rat)

Primārā kairinājuma iedarbība:
Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ņemot vērā pieejamos datus, iedalīšanas kritēriji nav izpildīti (konvencionālā metode).

Atkārtotas devas toksiskums
CAS: 60-29-7 ēteris

orāli	NOAEL	500 mg/kg (Ratte)
inhalatīvi	NOAEC	13,8 mg/m³ (rat)

CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).

Satur n-heksāns!

Mikroorganismu šūnu mutācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reibonūs.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

LV

(Turpinājums 9.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

(Turpinājums 8.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Izstrādājums tiek uzskatīts par kaitīgu ūdens organismiem. Ūdenī tam var būt ilgstoši kaitīga ietekme.

Ūdeņu toksiskums:**CAS: 60-29-7 ēteris**

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>)

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns

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 acetons

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

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

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 Noturība un spēja noārdīties**Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns**

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

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns**

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

CAS: 67-64-1 acetons

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

CAS: 107-98-2 1-metoksipropanols-2

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

CAS: 110-54-3 n-heksāns

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

12.4 Mobilitāte augsnē

ēteris:

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns:

Ļoti gaistošs, ātri sadalīsies gaisā.

Cita ekoloģijas informācija:**Vispārējie norādījumi:** Nepieļaut nekontrolētu produkta nokļūšanu apkārtējā vidē.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Nav pielietojams.**PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes** Bistami atkritumi atbilstoši atkritumu saraksta noteikumiem

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.12.2019

Versijas numurs 4.01

Labojums: 20.07.2017

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

(Turpinājums 9.lpp.)

Ieteikums: Atkritumus utilizējiet atbilstoši vietējo iestāžu noteikumiem.

Eiropas atkritumu katalogs

Utilizācija / izstrādājums + Utilizācija / netīrīts iepakojums

15 01 10* Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR



klase

2 5F Gāzes

Riska faktoru etiķete

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

14.4 Iepakojuma grupa

ADR, IMDG, IATA

iztrūkst

14.5 Vides apdraudējumi:

Jūras piesārņotājs:

Jā

nav attiecināms tvertnes izmēra dēļ =< 5 l

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

skat. no 6. līdz 8. nodaļai

Uzmanību: Gāzes

Transports/ cita informācija:

ADR

Ierobežotie daudzumi (LQ)

1L

Transporta kategorija

2

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

D

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLI, 2.1

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Sekojošā(-ās) viela(-as), kas atrodas šajā produktā, tiek identificēta, norādot CAS numuru, gan lietošanai valstīs, kurās netiek piemērota REACH Regula, gan lietošanai valstīs, kurās noteikumi vēl nav aktualizēti un saskaņoti ar jauno vienošanos par ogļūdeņražus izcelsmes šķīdinātāju nosaukumiem.

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns: CAS 64742-49-0

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.12.2019

Versijas numurs 4.01

Labojums: 20.07.2017

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

(Turpinājums 10.lpp.)

Nacionālie noteikumi:

Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Nozīmīgākās frāzes

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H281 Satur atdzēsētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Aerosoli	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Kodīgums/kairinājums ādai Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) Vielā bīstama ūdens videi - ilgtermiņa (hronisko) bīstamību ūdens videi	MAISIJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒKINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

Saīsinājumi un akronīmi:

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: Uzliesmojošas gāzes – 1. kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze

Press. Gas (Ref. Liq.): Gāzes zem spiediena – Atdzēsēta sašķidrināta gāze

Flam. Liq. 1: Uzliesmojoši šķidrumi – 1. kategorija

Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrumi – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

(Turpinājums 12.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 11.12.2019

Versijas numurs 4.01

Labojums: 20.07.2017

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Starta gāze

(Turpinājums 11.lpp.)

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

*** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti *Dati, salīdzinot ar iepriekšējo versiju**

LV