

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** SONAX Pigieemaldi**Artikkel:**

03342000

UFI: M8G5-U0GJ-Y00K-JC46**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Aine/preparaadi kasutamine

Autohooldusvahend

Pesemisvahendid

Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

Kutsealased kasutusalaad

Kasutusalaad, mida ei soovitata Mitte ükski**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Lähemat informatsiooni saab:

KG Knutsson AS

SAEVESKI 12 · 11214 TALLINN

Tel.: (+372) 6519 319.

E-Mail.: info@kgk.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Pesugeeli kapslid on väikelastele ohtlikud:

Tel.: 16662

(Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 626 93 90.)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm

GHS02 GHS07

Tunnussõna Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

C9-10 Alkane/Cycloalkane

Ohulaused

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

(Jätkub lehel 2)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 1)

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
- P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
- P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
- P405 Hoida lukustatult.
- P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT).

vPvB:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

Vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 ei sisalda aine/segu 0,1% või kõrgemal tasemel komponente, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud**Kirjeldus:** Valmistis surugaasist ja lahustist**Ohtlikud koostisosad:**

EÜ number 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud Alternatiivne CAS number: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	25-<50%
EÜ number 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud Alternatiivne CAS number: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
EÜ number 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Süsivesinikud, C9, süsivesinikke Alternatiivne CAS number: 64742-95-6 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 110-25-8 EÜ number: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<0,25%

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 2)

Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

alifaatsed süsivesinikud

≥30%

aromaatsed süsivesinikud

≥5 - <15%

Lisainformatsioon:**Süsivesinike segu:**

benseenisaldus < 0,1%

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Viige mõjutatud isikud ohtlikust piirkonnast välja ja paigutage lamamisasendisse.

Võtta kohe ära määratud rõivad.

Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk.

Hingamisteede ärrituse, peapöörituse, iivelduse või teadvuse kaotamise korral pöörduda kohe arsti poole.

Pärast nahale sattumist:

Pesta naha saastunud piirkondi vee ja pehmetoimelise puhastusvahendiga.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist: Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Peavalu

Peapööritus

Iiveldus

Väsimus

Naha punetus, kuivus ja pragunemine

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravimine arsti otsuse kohaselt patsiendi seisundi hindamise alusel. Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**

Vaht

Süsihappegaas

Tulekustutuspulber

Veepiisad

Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Süsinikmonoksiid (CO)

Süsihappegaas (CO₂)**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele****Kaitsevarustus:**

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Viibimine ohutsoonis ainult autonoomse hingamiskaitsega.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

EE

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 3)

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Tagage vastav ventilatsioon Tavapersonal

Hoida eemal süttimisallikatest.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Kandke kaitseriietust.

Päästetöötajad Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Tagage vastav ventilatsioon.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:



Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

Kasutamise ajal eralduvad kõrgelt lenduvad, süttisohtlikud koostisosad.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Tagage lahustikindel, hermetiseeritud pörand.

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Säilitada eemal toidust.

Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Säilitada jahedas kohas. Kuumus tõstab rõhku ja võib põhjustada mahuti paisumist.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Soovitav säilitustemperatuur: 20 °C

7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Süsivesinikud, C11–C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, < 2% aromaatsed süsivesinikud

RCP-TWA (EU) Pikaajaline väärtus: 1200 mg/m³, 165 ppm

Vapour / Total Hydrocarbons

(Jätkub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 4)

CAS: 106-97-8 butaan		
TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm	
CAS: 74-98-6 Propaan		
TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm	
CAS: 75-28-5 isobutaan		
TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm	
Reguleerivad õigusaktid TKOP (EE): Töökeskonnas keemiliste ohutegurite piirnormid		
DNELide		
Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud		
Suuliselt	DNEL	46 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Nahal	DNEL	46 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		77 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Sissehingamisel	DNEL	185 mg/m³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 mg/m³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Süsivesinikud, C9, süsivesinikke		
Suuliselt	DNEL	11 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	11 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
Nahal	DNEL	25 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Sissehingamisel	DNEL	150 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	32 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
Suuliselt	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Nahal	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
		10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
Sissehingamisel	DNEL	9 mg/m³ (consumer) (acute local effects)
		18 mg/m³ (worker) (acute local effects)
	DNEL	0,005 mg/m³ (consumer) (longterm local effects)
		0,01 mg/m³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects)
		0,2 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)
PNECide		
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)	
	0,00043 mg/l (water (fresh water))	
	0,000043 mg/l (water (sea water))	

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.**8.2 Kokkupuute ohjamine****Sobivad tehnilised juhtimiseadmed**

Tagada hea ventilatsioon. Hea ventilatsiooni tagab kohtäratõmme või üldventilatsioon. Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökohal lubatud piirnormist, siis tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Hingamisteede kaitsmine

Töökohal lubatud piirnormi ületamise korral:

Soovitav on järgmine hingamisteede kaitsevahend:

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 5)

Filter hingamisteede kaitseks orgaaniliste gaaside ja aurude eest (tüüp A)
Värvimarkeering: Pruun
[DIN EN 14387]
Käte kaitsmine: Kaitsekindad
Kinnaste materjal
Nitrilkummist, NBR
Soovitav materjali paksus: $\geq 0,4$ mm
[EN 374]
Kinnaste materjali läbitungimisaeg Permeatsiooniväärtus: tase 6 (≥ 480 min)
Silmade/näo kaitsmine
Kaitseprillid
[EN 166]

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Fluiid

Värv

Hele pruun

Lõhn:

Lahustitaoline

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

138-240 °C

Süttivus

Eriti tuleohtlik aerosool.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir**Alumine:**

0,6 Vol % (Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud)

Ülemine:(Toimeaine andmed)
7 Vol % (Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud)**Leekpunkt:**

(Toimeaine andmed)

Lagunemistemperatuur:

37 °C (DIN 51755)

pH

(Toimeaine andmed)

Viskoossus:

Pole määratud.

Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C

Ei ole kohaldatav.

Lahustuvus**Vesi:**<20,5 mm²/s**N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

(Toimeaine andmed)

Aururõhk:

Mittesegunev või raskelt segatav.

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Pole määratud.

Tihedus juures 20 °C:

Pole määratud.

Auru tihedus0,78-0,79 g/cm³

Pole määratud.

9.2 Muu teave**Välimus:****Kuju:**

Udu

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**Süttimistemperatuur:**

Pole määratud.

Plahvatusohtlikkus:

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhusegu.

Oleku muutus**Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**Lõhkeained**

Ei kehti

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 6)

Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
Aerosoolid	>85% (massiprotsent) tuleohtlikke koostisosi, eripõlemissoojus ≥ 30 kJ/g Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
Metalle söövitavad ained	Ei kehti
Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus Tavatingimustes püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Moodustab väga süttimisohutlikke gaase/auru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Rõhu tõusuga kaasneb lõhkemisoht.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: tugevate oksüdeerivate ainete

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akute toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC 50 / 8h	>5.000 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, < 2% aromaatsed süsivesinikud

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Süsivesinikud, C9, süsivesinikke

Suuliselt	LD50	3.592 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Suuliselt	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 7)

Sissehingamisel	LC50 / 4h	1,37 mg/m ³ (rat) 1,8 mg/m ³ (Ratte) (OECD 403)
-----------------	-----------	--

Nahasöövitus/-ärritus

Pikaajalisel kokkupuutel põhjustab naha kerget ärritust.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus

Võib esile kutsuda silmade lühiajalist ärritust.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Olemasolevaid teaduslikke andmeid arvesse võttes puuduvad selle toote kohta andmed tervist mõjutavate endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omaduste kohta.

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus**

Toode loetakse veeorganismidele kahjulikuks. Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Veetoksilisus:**Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud**

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, < 2% aromaatsed süsivesinikud

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 106-97-8 butaan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

Süsivesinikud, C9, süsivesinikke

LL50 / 96h	9,2 mg/l (Regenbogenforelle)
EL50 / 48h	3,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 74-98-6 Propan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

CAS: 75-28-5 isobutaan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 8)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikud**

Biodegradation 89 % (28d)

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, < 2% aromaatsed süsivesinikud

Biodegradation 69 % (28d)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

CSB	2.400 mg/g
Biodegradation	85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

12.3 Bioakumulatsioon**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

log POW 3,5-4,2

12.4 Liikuvus pinnases

Süsivesinikud, C9-C10 n-alkaanid, isoalkaanid, tsükleenid, <2% aromaatsed süsivesinikke:

Ülimalt ebapüsiv, õhu käes kiiresti lahustuv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**PBT:**

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT).

vPvB:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Olemasolevaid teaduslikke andmeid arvesse võttes puuduvad selle toote kohta andmed keskkonda mõjutavate endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omaduste kohta.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju**Täiendav keskkonnavalade informatsioon:****Üldised märkused:** Toodet ei tohi väljutada ümbritsevasse keskkonda ilma järelevalveta.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid** Liigitatud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ III lisale.**Soovitused** Jäätmed tuleb suunata jäätmekäitlusse kohalike ametkondlike eeskirjade nõuete järgi.**Euroopa jäätmekataloog**

Jäätmekäitlus/toode + Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

15 01 10* ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetusADR/RID/ADN 1950 AEROSOLID
IMDG AEROSOLS

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023

Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 9)

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN



klass

2 5F Gaasid.

Ohtlikkusemärged

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Gaasid.

Label

2.1

14.4 Pakendigrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

14.5 Keskkonnohud:

Mere saasteaine:

Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Stowage Code

Segregation Code

vaadake punkte 6–8
 Hoiatus: Gaasid.
 SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living
 quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except
 for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
 Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
 dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

ADR/RID/ADN

Piiratud koguses (piirkogus LQ)

1L

Veo kategooria

2

Tunneli piirangu kood:

D

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
 Euroopa määrused:

Direktiiv 2010/75/EL (VOC) 98,64 %

SEVESO kategooria (DIREKTIIV 2012/18/EL) P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023 Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 10)

MÄÄRUS (EL) 2019/1148**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Rahvuslikud eeskirjad:**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

Vastavad tunnused

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**Aerosoolid****Katseandmete alusel**Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude)
Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnaleSEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON
PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE
KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID
VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.**Eelmiseversioonikuupäev:** 01.06.2022**Eelmiseversiooni number:** 8.00**Lühendid ja akronüümid:**

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: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria

Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

(Jätkub lehelt 12)

EE

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2023

Versiooni number 9.00 (asendab versiooni 8.00)

Läbi vaadatud: 29.11.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Pigieemaldi

(Jätkub lehel 11)

: Aerosoolid – 3. kategooria

Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. *Võrreldud eelmise versiooni**

EE