

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: SONAX Klaasipuhastuslapid

Artikkel: 04150000

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusvaldkond

SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Kemikaalikategooria PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Aine/preparaadi kasutamine Autohooldusvahend

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 Hädaabitelefoninumber

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

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv

Ohupiktogramm Kehtiv

Tunnussõna Kehtiv

Ohulaused Kehtiv

Hoiatuslaused P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

2.3 Muud ohud

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

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Alkoholi sisaldava vesipõhise pindaktiivsete ainete lahusega immutatud lapp

Ohtlikud koostisosad:

Andmed leotamiseks vedelik

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoksü-2-propanool ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Etanool ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1 - <3%
Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine		
anioonsed pindaktiivsed ained		<5%

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.12.2019

Versiooni number 5.00

Läbi vaadatud: 24.09.2019

Kaubanduslik nimetus: SONAX Klaasipuhastuslapid

(Jätkub lehel 1)

parfüümid, phenoxyethanol, sodium pyrrhione

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.**Pärast sissehingamist:** Erimeetmed ei ole vajalikud.**Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.**Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

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

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

Veepihustus

Süsihappegaas

Tulekustutuspulber

Vaht

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

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Süsinikmonoksiid (CO)

Süsihappegaas (CO₂)**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****Kaitsevarustus:** Vajalikud tavapärased tuletõrjemeetmed**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Koguge kokku mehhaaniliselt.**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**

Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta külma eest.

Soovitav säilitustemperatuur: 20 ° C

7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: SONAX Klaasipuhastuslapid

(Jätkub lehel 2)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 568 mg/m³, 150 ppm
Pikaajaline väärtus: 375 mg/m³, 100 ppm
A, S

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 568 mg/m³, 150 ppm
Pikaajaline väärtus: 375 mg/m³, 100 ppm
Skin

CAS: 64-17-5 Etanool

TLV (EE) Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m³, 1000 ppm
Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m³, 500 ppm

Reguleerivad õigusaktid

TLV (EE): Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

IOELV (EU): (EU) 2017/164

DNELide

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

Suuliselt	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Nahal	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Sissehingamisel	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)

CAS: 64-17-5 Etanool

Suuliselt	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Nahal	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Sissehingamisel	DNEL	950 mg/m ³ (consumer) (acute short-term exposure - local effects) 1.900 mg/m ³ (worker) (acute short-term exposure - local effects) 114 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

PNECide

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool

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))

CAS: 64-17-5 Etanool

PNEC	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	2,9 mg/kg (sediment (sea water))
	0,63 mg/kg (soil)

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehel 4)

Kaubanduslik nimetus: SONAX Klaasipuhastuslapid

(Jätkub lehel 3)

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isiklik kaitsevarustus:****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Hingamisteede kaitse: Pole nõutav.**Käte kaitsmine:** Pole nõutav.**Silmakaitse:** Pole nõutav.**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Välimus:**

Kuju:	Tahke
Värvus:	Valge
Lõhn:	Tsitrus
Lõhnalävi:	Pole määratud.

pH väärtus juures 20 °C:	7,0 - 8,0 (Toimeaine andmed)
---------------------------------	---------------------------------

Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	80 - 120 °C (Toimeaine andmed)

Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
-------------------	--------------------

Süttivus (tahke, gaasiline):	Pole määratud.
-------------------------------------	----------------

Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
------------------------------	----------------

Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
--------------------------------	-------------------------

Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
----------------------------	--------------------------------

Plahvatuse piirväärtused:

Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.

Aururõhk:	Pole määratud.
------------------	----------------

Tihedus juures 20 °C:	0,99 - 1,00 g/cm ³ (Toimeaine andmed)
------------------------------	---

Suhteline tihedus	Pole määratud.
--------------------------	----------------

Auru tihedus	Pole määratud.
---------------------	----------------

Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
--------------------------	----------------

Lahustatavus / Segunemine

Vesi:	Täielikult segunev. (Toimeaine andmed)
--------------	---

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	Pole määratud.
---------------------------------------	----------------

Viskoossus:

Väljavoolamisaeg juures 20 °C	10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm) (Toimeaine andmed)
--------------------------------------	---

9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.
----------------------	--------------------------------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.**10.2 Keemiline stabiilsus** Tavatingimustes püsiv.**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.12.2019

Versiooni number 5.00

Läbi vaadatud: 24.09.2019

Kaubanduslik nimetus: SONAX Klaasipuhastuslapid

(Jätub lehel 4)

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta Selle segu kohta puuduvad toksikoloogiliste uuringute andmed.
Akute toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool**

Suuliselt	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC0 / 6h	>7.000 ppm (rat)

CAS: 64-17-5 Etanool

Suuliselt	LD50	5.560 mg/kg (guinea pig)
		3.450 mg/kg (mouse)
		7.060 mg/kg (rat)
		6.300 mg/kg (rabbit)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4d	20.000 mg/l (rat)

Peamine ärritav efekt:**Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Krooniline mürgisus**CAS: 64-17-5 Etanool**

Suuliselt	LOAEL	3.160 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.730 mg/kg (rat)

Kantserogeensed, mutageensed ja reprodutiivtoksilised mõjud**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reprodutiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus Selle segu kohta puuduvad ökotoksikoloogiliste uuringute andmed.**Veetoksilisus:****CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool**

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)

(Jätub lehel 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 11.12.2019

Versiooni number 5.00

Läbi vaadatud: 24.09.2019

Kaubanduslik nimetus: SONAX Klaasipuhastuslapid

(Jätkub lehel 5)

CAS: 64-17-5 Etanool

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 / 24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC5 / 16h	6.500 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	9.268 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool**

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

12.3 Bioakumulatsioon**CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool**

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

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:** Toodet ei tohi väljutada ümbritsevasse keskkonda ilma järelevalveta.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Jäätmed tuleb suunata jäätmekäitluse kohalike ametkondlike eeskirjade nõuete järgi.**Euroopa jäätmekataloog**

- 1) Jäätmekäitlus/toode
- 2) Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

20 03 01	segaolmejätmed
15 01 02	plastpakendid

14. JAGU: Veonõuded**14.1 ÜRO number****ADR, IMDG, IATA** Kehtiv**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR** Kehtiv
IMDG, IATA Kehtiv**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR, ADN, IMDG, IATA**
klass Kehtiv**14.4 Pakendirühm****ADR, IMDG, IATA** Kehtiv**14.5 Keskkonnaohud:****Mere saasteaine:** Ei**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.**UN "Model Regulation":** Kehtiv

EE

(Jätkub lehel 7)

Kaubanduslik nimetus: SONAX Klaasipuhastuslapid

(Jätkub lehel 6)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Rahvuslikud eeskirjad:****Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

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 tootemaadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Vastavad tunnused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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 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. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

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

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

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

Versiooni ajalugu ja viited muudatustele: Asendab versiooni 4.00.*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. *Võrreldud eelmise versiooni**