

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 7.00 (asendab versiooni 6.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

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

03311090, 03312410, 03311410, 03314410, 03315050

UFI: RU80-90V8-5006-YJKW**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Aine/preparaadi kasutamine

Jäätumismasinate ja jäätörjetooteid

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**

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

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

Tunnussõna Hoiatus**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest.

Mitte suitsetada.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

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).

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 7.00 (asendab versiooni 6.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Jääsulatusvahend

(Jätkub lehel 1)

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:** Alkoholi ja lisaaineid sisaldav valmistis**Ohtlikud koostisosad:**

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 %	25-<50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	Etaandiool STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol aine, millele on kehtestatud ühenduse töökesekkonna ohtlike ainete piirmormid	3-<5%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:** Võtta kohe ära määrdunud rõivad.**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.**Pärast nahale sattumist:** Pesta naha saastunud piirkondi vee ja pehmetoimelise puhastusvahendiga.**Pärast silma sattumist:**

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

Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.**4.3 Märges 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:**

Veepihustus

Tulekustutuspulber

Alkoholikindel vaht

Süsihappegaas

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

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.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 7.00 (asendab versiooni 6.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Jääsulatusvahend

(Jätkub lehel 2)

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Tagage vastav ventilatsioon Tavapersonal

Kandke kaitseriietust.

Hoida eemal süttimisallikatest.

Päästetöötajad Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

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

Käidelge 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.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Kasutamise ajal eralduvad kõrgelt lenduvad, süttisohtlikud koostisosad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** Vältige sattumist krunti.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Säilitada eemal toidust.

Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

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:****CAS: 107-21-1 Etaandiool**

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 104 mg/m ³ , 40 ppm Pikaajaline väärtus: 52 mg/m ³ , 20 ppm A, 18
-----------	--

IOELV (EU)	Lühiajaline väärtus: 104 mg/m ³ , 40 ppm Pikaajaline väärtus: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin
------------	---

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 7.00 (asendab versiooni 6.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Jääsulatusvahend

(Jätkub lehel 3)

CAS: 56-81-5 glycerol

TKOP (EE) | Pikaajaline väärtus: 10 mg/m³

Reguleerivad õigusaktid

TKOP (EE): Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNELide

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) (lon-term exposure - systemic effects)
Sissehingamisel	DNEL	950 mg/m ³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) 1.900 mg/m ³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

CAS: 107-21-1 Etaandiool

Nahal	DNEL	53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic) 106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)
Sissehingamisel	DNEL	7 mg/m ³ (consumer) (long term (chronic) / local) 35 mg/m ³ (worker) (long term (chronic) / local)

PNECide

CAS: 64-17-5 Etanool

PNEC	580 mg/l (sewage plant) 0,96 mg/l (water (fresh water)) 0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,63 mg/kg (soil)

CAS: 107-21-1 Etaandiool

PNEC	199,5 mg/l (STP) 10 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,53 mg/kg (gro) 37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight) 3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)

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 piirnõrmi, siis tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hingamisteede kaitsmine

Tavaliselt ei ole nõutav.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Käte kaitsmine: Tavaliselt ei ole nõutav.

Silmade/näo kaitsmine Tavaliselt ei ole nõutav.

EE

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 7.00 (asendab versiooni 6.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Jääsulatusvahend

(Jätkub lehel 4)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Füüsikaline olek

Fluiid

Värv

Sinine

Lõhn:

Tsitrus

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

78-200 °C

Süttivus

Tuleohtlik vedelik ja aur.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:

3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 Etanool)

Ülemine:

15 Vol % (CAS: 64-17-5 Etanool)

Leekpunkt:

24 °C (DIN 51755)

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

pH juures 20 °C

7,2-7-6

Viskoossus:

Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C

<20,5 mm²/s

Lahustuvus

Vesi:

Täielikult segunev.

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

Aururõhk juures 20 °C:

59 hPa (CAS: 64-17-5 Etanool)

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus juures 20 °C:

0,95-0,96 g/cm³

Auru tihedus

Pole määratud.

9.2 Muu teave

Välimus:

Kuju:

Fluiid

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

Süttimistemperatuur:

Pole määratud.

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

Oleku muutus

Aurustumiskiirus:

Pole määratud.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lõhkeained

Ei kehti

Tuleohtlikud gaasid

Ei kehti

Aerosoolid

Ei kehti

Oksüdeerivad gaasid

Ei kehti

Rõhu all olevad gaasid

Ei kehti

Tuleohtlikud vedelikud

Tuleohtlik vedelik ja aur.

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.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 7.00 (asendab versiooni 6.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Jääsulatusvahend

(Jätkub lehel 5)

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Moodustab väga süttimisohhtlikke gaase/auru.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

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****Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****CAS: 64-17-5 Etanool**

Suuliselt	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>20 mg/l (mouse)
		38 mg/l (rat)

CAS: 107-21-1 Etaandiool

Suuliselt	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
Sissehingamisel	LC50 / 6 h	>2,5 mg/l (rat)

Nahasöövitus/-ärritus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Raske silmakahjustus / silmade ärritus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:****Krooniline mürgisus****CAS: 64-17-5 Etanool**

Suuliselt	NOAEL	1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
-----------	-------	--

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** Selle segu kohta puuduvad ökotoksikoloogiliste uuringute andmed.**Veetoksilisus:****CAS: 64-17-5 Etanool**

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
------------	-----------------------------

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 7.00 (asendab versiooni 6.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Jääsulatusvahend

(Jätkub lehel 6)

EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
CAS: 107-21-1 Etaandiool	
LC50 / 96h	72.860 mg/l (Pimephales promelas)
EC20 / 0.5 h	>1.995 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96 h	6.500-13.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 7 d	8.590 mg/l (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001)
	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon****CAS: 107-21-1 Etaandiool**

log POW 1,36

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.**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 keskkonnavaline informatsioon:****Üldised märkused:** Toodet ei tohi väljutada ümbritsevasse keskkonda ilma järelevalveta.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmehävitlusmeetodid** Liigitatud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ III lisale.**Soovitused** Jäätmed tuleb suunata jäätmekäitluse kohalike ametkondlike eeskirjade nõuete järgi.

Euroopa jäätmekataloog	
20 01 13*	Lahustid
15 01 10*	Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP3	Tuleohtlik

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded**

14.1 ÜRO number või ID number ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1170
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR/RID/ADN IMDG, IATA	1170 ETANOOL, lahus ETHANOL solution

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 7.00 (asendab versiooni 6.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Jääsulatusvahend

(Jätkub lehel 7)

14.3 Transpordi ohuklass(id)**ADR/RID/ADN****klass** 3 (F1) Süttimisohtlikud vedelikud.
Ohtlikkusemärke 3**IMDG, IATA****Class** 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
Label 3**14.4 Pakendigrupp****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III**14.5 Keskkonnoahud:****Mere saasteaine:** Ei**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega Ei ole kohaldatav.**Transport/Lisainformatsioon:****ADR/RID/ADN****Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 5L**Veo kategooria** 3**Tunneli piirangu kood:** D/E**UN "Model Regulation":** UN1170, ETANOOL, lahus, 3, III**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Euroopa määrused:**Direktiiv 2010/75/EL (VOC)** 38,00 %**SEVESO kategooria (DIREKTIIV 2012/18/EL) P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD****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:**

rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

Töötamine tuleb piirata alaealistele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.EE
(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 7.00 (asendab versiooni 6.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Jääsulatusvahend

(Jätkub lehel 8)

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

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud | Katseandmete alusel

Eelmiseversioonikuupäev: 16.06.2021

Eelmiseversiooni number: 6.00

Lühendid ja akronüümid:

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. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

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

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

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

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

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