

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 8.00 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

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

03310000, 03315410

UFI: T630-W0A1-X00J-914N**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Aine/preparaadi kasutamine

Autohooldusvahend

Jäätumisvastased ja jäätörjetooted

Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

Kutsealased kasutusalaad

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 Hädaabitelefon 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. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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:**

isopropanool

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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

P261 Vältida auru aine sissehingamist.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 8.00 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Lukusulataja

(Jätkub lehel 1)

P280 Kanda kaitseprille.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

< 125 ml anuma märgistus on erinev. Kasutatakse vähendatud tähistusega märgistust kooskõlas CLP-määruse artikliga 29 ja I lisa punktiga 1.5.

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: Alkohool koos määrdeainete ja korrosioonikaitsevahendite lisanditega

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	isopropanool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-100%
EÜ number 920-114-2 Reg.nr.: 01-2119459347-30-xxxx	Süsivesinikud, C14–C19, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% aromaatseid ühendeid Alternatiivne CAS number: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	5-<10%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon: Võtta kohe ära määratud 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. Seejärel 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 Silmade ärritus**4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

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

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 8.00 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Lukusulataja

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Vaht

Tulekustutuspulber

Süsihappegaas

Veepihustus

Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevad aineid:

Süsihappegaas (CO₂)

Süsinikmonoksiid (CO)

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 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 Hoida eemal süttimisallikatest.

Päästetöötajad Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

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.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:



Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

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

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 8.00 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Lukusulataja**7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****CAS: 67-63-0 isopropanool**

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm

Reguleerivad õigusaktid TKOP (EE): Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**DNELide****CAS: 67-63-0 isopropanool**

Suuliselt	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Nahal	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
		888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Sissehingamisel	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

PNECide**CAS: 67-63-0 isopropanool**

PNEC	140,9 mg/l (sporadic release)
	2.251 mg/l (STP)
	140,9 mg/l (water (fresh water))
	140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro)
	552 mg/kg (sediment)

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.

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

Kaitseprillid

[EN 166]

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

Fluiid

Värv

Värvitu

Lõhn:

Alkoholitaoline

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

82 °C

Süttivus

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätkub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 8.00 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Lukusulataja

(Jätkub lehel 4)

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:	2 Vol % (CAS: 67-63-0 isopropanool)
Ülemine:	13 Vol % (CAS: 67-63-0 isopropanool)
Leekpunkt:	14 °C (DIN 51755)
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
pH	Ei ole kohaldatav.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C	<20,5 mm²/s
Lahustuvus	
Vesi:	Täielikult segunev.
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Aururõhk juures 20 °C:	43 hPa (CAS: 67-63-0 isopropanool)
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,78 - 0,79 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 tekita plahvatusohtu.
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	
Väga 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.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- 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.

EE

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 8.00 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Lukusulataja

(Jätkub lehel 5)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

CAS: 67-63-0 isopropanool

Suuliselt	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

Süsivesinikud, C14–C19, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% aromaatsid ühendeid

Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/4d	>5.266 mg/l (rat) (Aerosol (OECD 403))

Nahasöövitus/-ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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.

Täiendav toksikoloogiline informatsioon:

Väärtused klassifitseerimiseks:

CAS: 67-63-0 isopropanool

Suuliselt	NOAEL	400 mg/kg/day (rat)
-----------	-------	---------------------

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: 67-63-0 isopropanool

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)

Süsivesinikud, C14–C19, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% aromaatsid ühendeid

LL0 96h	87.556 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErL0 72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	5 mg/l (Daphnia magna)

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 8.00 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Lukusulataja

(Jätkub lehel 6)

ELO 48 h 1.000 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**CAS: 67-63-0 isopropanool**

Biodegradation 53 %

Süsivesinikud, C14–C19, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% aromaatsid ühendeid

Biodegradation 17,7 % (28d)

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.**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.

12.7 Muu kahjulik mõju**Täiendav keskkonnavaline 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**

1) Jäätmekäitlus/toode

2) Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

20 01 13*	Lahustid
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1219**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR/RID/ADN** 1219 ISOPROPANOOL, lahus
IMDG, IATA ISOPROPANOL, solution**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR/RID/ADN****klass**

3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 8.00 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Lukusulataja

(Jätkub lehel 7)

Ohtlikkusemärke

3

IMDG, IATA

Class
Label3 Süttimisohtlikud vedelikud.
3

14.4 Pakendigrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

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)

1L

Veo kategooria

2

Tunneli piirangu kood:

D/E

UN "Model Regulation":

UN1219, ISOPROPANOOL, lahus, 3, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa määrused:

Direktiiv 2010/75/EL (VOC) 89,49 %

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.

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.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätkub lehelt 9)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.05.2023 Versiooni number 8.00 (asendab versiooni 7.00)

Läbi vaadatud: 05.05.2023

Kaubanduslik nimetus: SONAX Lukusulataja

(Jätkub lehel 8)

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud	Katseandmete alusel
Raske silmakahjustus/silmade ärritus Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Eelmiseversioonikuupäev: 21.09.2021**Eelmiseversiooni number:** 7.00**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

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

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

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

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

EE