

**Ohutuskaart**  
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2024

Versiooni number 6.01

Läbi vaadatud: 21.06.2022

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

05135050, 05139050-050

**UFI:** 75F0-P0NV-400V-YQQW**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**

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**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**

GHS07

**Tunnussõna Hoiatus****Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

naatrium merkaptoatsetaati

**Ohulaused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2024

Versiooni number 6.01

Läbi vaadatud: 21.06.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Rauaeemaldusvahend**

(Jätub lehel 1)

P501 Sisu/konteineri käitus 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).

##### 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:** Pindaktiivsete ainete vesilahus koos lisaainetega

##### Ohtlikud koostisosad:

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx	sodium mercaptoacetate solution (46%) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	20-<25%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23-xxxx	sodium-2-ethyl hexyl sulphate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	1-<3%

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

anioonsed pindaktiivsed ained	<5%
parfüümid (LIMONENE)	

**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.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**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.

Kutsuge oksendamine esile üksnes siis, kui isik on teadvusel.

Koheselt kutsuge arst.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tundlikkuse

Peavalu

Peapööritus

Väsimus

Mao- või soolehäired

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

EE

(Jätub lehelt 3)

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2024

Versiooni number 6.01

Läbi vaadatud: 21.06.2022

Kaubanduslik nimetus: SONAX Rauaeemaldusvahend

(Jätkub lehel 2)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

##### Kaitsevarustus:

Vajalikud tavapäraseid tule tõrjemeetmed

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

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

**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).

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

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Hoiustamine:

##### Nõudmised ladudele ja anumatele:

Vältige sattumist krunti.

Tagage lahustikindel, hermetiseeritud põrand.

##### Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Säilitada eemal toidust.

Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

##### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Kaitsta külma eest.

Soovitav säilitustemperatuur: 20 ° C

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

#### 7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2024

Versiooni number 6.01

Läbi vaadatud: 21.06.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Rauaeemaldusvahend**

(Jätkub lehel 3)

<b>DNELide</b>		
<b>CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)</b>		
Nahal	DNEL	2,06 mg/kg (wls)
Sissehingamisel	DNEL	1,41 mg/kg (wls)
<b>CAS: 126-92-1 sodium-2-ethyl hexyl sulphate</b>		
Suuliselt	DNEL	24 mg/kg (vls)
Nahal	DNEL	2.440 mg/kg (vls)
		4.060 mg/kg (wls)
Sissehingamisel	DNEL	85 mg/m <sup>3</sup> (vls)
		285 mg/m <sup>3</sup> (wls)
<b>PNECide</b>		
<b>CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)</b>		
PNEC	0,038 mg/l (freshwater (Süßwasser))	
	0,0038 mg/l (water (sea water))	
<b>CAS: 126-92-1 sodium-2-ethyl hexyl sulphate</b>		
PNEC	1,35 mg/l (sewage plant)	
	4,83 mg/l (sporadic release)	
	0,1357 mg/l (water (fresh water))	
	0,01357 mg/l (water (sea water))	
PNEC	0,22 mg/kg (gro)	
	1,5 mg/kg (sediment (fresh water))	
	0,15 mg/kg (sediment (sea water))	

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Sobivad tehnilised juhtimisreed

Tagada hea ventilatsioon. Hea ventilatsiooni tagab kohtaratõmme 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

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Töökohal lubatud piirnormi ületamise korral:

Soovitav on järgmine hingamisteede kaitsevahend:

Filter hingamisteede kaitseks orgaaniliste gaaside ja aurude eest (tüüp A)

Värvimarkeering: Pruun

[DIN EN 14387]

##### Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

##### Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Permeatsiooniväärtus: tase 6 ( $\geq 480$ min)

**Silmade/näo kaitsmine** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

EE

(Jätkub lehel 5)

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2024

Versiooni number 6.01

Läbi vaadatud: 21.06.2022

Kaubanduslik nimetus: SONAX Rauaeemaldusvahend

(Jätukub lehel 4)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

##### Üldine informatsioon

Füüsikaline olek	Fluiid
Värv	Hele punane
Lõhn:	Tsitrus
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C (CAS: 7732-18-5 water)
Süttivus	Toode ei ole süttimisohhtlik.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	Pole kohaldatav
Ülemine:	Pole kohaldatav
Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
pH juures 20 °C	7-8
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Lahustuvus	
Vesi:	Täielikult segunev.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Aururõhk juures 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	1,11-1,12 g/cm <sup>3</sup>
Auru tihedus	Pole määratud.

#### 9.2 Muu teave

Välimus:	
Kuju:	Fluiid
Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohhtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lõhkeained	Ei kehti
Tuleohhtlikud gaasid	Ei kehti
Aerosoolid	Ei kehti
Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
Tuleohhtlikud vedelikud	Ei kehti
Tuleohhtlikud 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 tuleohhtlikke gaase	Ei kehti
Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
Metalle söövitavad ained	Ei ole metalle söövitav UN RTDG katsete ja kriteeriumide käsiraamatu alapunkti 37.4 järgi.
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.

(Jätukub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2024

Versiooni number 6.01

Läbi vaadatud: 21.06.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Rauaeemaldusvahend**

(Jätkub lehel 5)

- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** 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

Allaneelamisel kahjulik.

#### LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Suuliselt	ATE	1.429 mg/kg (Additivity formula)
Nahal	ATE	>5.000 mg/kg (Additivity formula)

#### CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)

Suuliselt	LD50	200-500 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
Nahal	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))

#### CAS: 126-92-1 sodium-2-ethyl hexyl sulphate

Suuliselt	LD50	2.840 mg/kg (rat)
Nahal	LD 50	>2.000 mg/kg (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

Tulemus: põhjustab sensibiliseerimist

Liigid: hiir

Meetod: OECD 429

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**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.

### 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: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)

LC50 / 96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))
LC50 / 48h	880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))
EC50 / 48h	38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))
EC50 / 72h	13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid))

(Jätkub lehel 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2024

Versiooni number 6.01

Läbi vaadatud: 21.06.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Rauaeemaldusvahend**

(Jätkub lehel 6)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Pindaktiivsete tootes sisalduvate nõuete täitmiseks ELi Pesuaine määruse (EC/648/2004) ülim pindaktiivsete ainete biolagunduvuse detergentide ja puhastusvahendite.

<b>CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)</b>
--

Biodegradation   67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid))
---

**12.3 Bioakumulatsioon**

<b>CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)</b>
--

log POW   -2,99 (20°C OECD 107 (thioglycolic acid))
---

**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 keskkonnaalane 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 jäätmekäitluse kohalike ametkondlike eeskirjade nõuete järgi.

<b>Euroopa jäätmekataloog</b>
-------------------------------

20 01 29*   Ohtlike ainete sisaldavad pesuained
---

**Puhastamata pakend:** 15 01 10\*: ohtlike ainete sisaldavad või nendega saastunud pakendid

**Soovitused:**

Pakendeid võidakse uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

15 01 02: plastpakendid

**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi

## 14. JAGU: Veonõuded

<b>14.1 ÜRO number või ID number</b>	
--------------------------------------	--

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
-------------------------	----------

<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	
-------------------------------------	--

ADR/RID/ADN	Ei kehti
-------------	----------

IMDG, IATA	Ei kehti
------------	----------

<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	
-------------------------------------	--

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
------------------------------	--

klass	Ei kehti
-------	----------

<b>14.4 Pakendigrupp</b>	
--------------------------	--

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
-------------------------	----------

<b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	
----------------------------	--

Mere saasteaine:	Ei
------------------	----

<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
---	--------------------

(Jätkub lehel 8)

## Ohutuskaart

### vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2024

Versiooni number 6.01

Läbi vaadatud: 21.06.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Rauaeemaldusvahend**

(Jätkub lehel 7)

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas  
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni  
dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

**UN "Model Regulation":**

Ei kehti

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid  
Euroopa määrused:**
**Direktiiv 2010/75/EL (VOC)** ei allu**SEVESO kategooria (DIREKTIIV 2012/18/EL)** ei allu**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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
**Äge mürgisus - Suukaudne kokkupuude**  
**Naha sensibiliseerimine**
**SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT  
ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE  
ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.**
**Elmiseversioonikuupäev:** 09.06.2022**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

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

(Jätkub lehelt 9)

EE



**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 18.09.2024

Versiooni number 6.01

Läbi vaadatud: 21.06.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Rauaeemaldusvahend**

*Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria*  
*Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria*  
*Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria*  
*Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria*

(Jätkub lehel 8)

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

EE