

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 20.02.2023

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

02315050, 02317050, 02319050

**UFI:** GWD0-309W-J00F-2KYX**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine/preparaadi kasutamine**

Autohooldusvahend

Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

Kutsealased kasutusalaad

Pesemisvahendid

**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

**Tunnusõna 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+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 20.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Red Max Veljepuhastusvahend**

(Jätukub lehel 1)

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

P501 Sisukonteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### 2.3 Muud ohud

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

##### PBT:

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

##### vPvB:

Tarnekettis 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<br>EINECS: 206-696-4<br>Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx      | sodium mercaptoacetate solution (46%)<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317  | 25-<50% |
| CAS: 147170-44-3<br>EÜ number 931-333-8<br>Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts<br>Alternatiivne CAS number: 61789-40-0<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 1-<4%   |
| CAS: 37971-36-1<br>EINECS: 253-733-5                                      | 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid<br>Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319  | 1-<3%   |

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

|  |     |
|--|-----|
| amfoteersed pindaktiivsed ained, fosfonaadid, mitteioonsed pindaktiivsed ained | <5% |
| parfüümid (LIMONENE, Citral, LINALOOL)   |     |

**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.

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 oksendamise esile üksnes siis, kui isik on teadvusel.

Koheselt kutsuge arst.

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

Tundlikkuse

Peavalu

Peapööritus

Väsimus

(Jätukub lehelt 3)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 20.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Red Max Veljepuhastusvahend**

Mao- või soolehäired

(Jätkub lehel 2)

**4.3 Märge 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:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

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

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

#### Kaitsevarustus:

Vajalikud tavapärased tuletõrjemeetmed

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.

**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 Tökestamis- 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 krundi.

**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

**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 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 20.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Red Max Veljepuhastusvahend**

(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: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b> |      |  |
| Suuliselt   | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)             |
| Nahal   | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)             |
|   |      | 12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)              |
| Sissehingamisel   | DNEL | 44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)    |
| <b>CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid</b>   |      |  |
| Suuliselt   | DNEL | 2,1 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)        |
|   | DNEL | 65 mg/kg bw/day (consumer) (short-term systematic effects)     |
| Nahal   | DNEL | 40 mg/bw/day (consumer) (short-term systematic effects)        |
|   |      | 80 mg/bw/day (worker) (short-term systematic effects)          |
|   | DNEL | 2,1 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)      |
|   |      | 4,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)        |
|   | DNEL | 3,7 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)             |
|   | DNEL | 79 mg/kg (consumer) (short-term systematic effects)            |
| Sissehingamisel   | DNEL | 15 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)    |
|   | DNEL | 158 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term systematic effects) |
| <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: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b> |      |  |
|   | PNEC | 3.000 mg/l (STP)   |
|   |      | 0,0135 mg/l (water (fresh water))                              |
|   |      | 0,00135 mg/l (water (sea water))                               |
|   | PNEC | 1 mg/kg (sediment (fresh water))                               |
|   |      | 0,1 mg/kg (sediment (sea water))                               |
|   |      | 0,8 mg/kg (soil)   |
| <b>CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid</b>   |      |  |
| Suuliselt   | PNEC | 90 mg/kg food (Secondary poisoning)                            |
|   | PNEC | 50,4 mg/l (sewage plant)                                       |
|   |      | 10,42 mg/l (water (intermittent release))                      |
|   |      | 3,33 mg/l (water (fresh water))                                |
|   |      | 0,33 mg/l (water (sea water))                                  |
|   | PNEC | 1,47 mg/kg (sediment (fresh water))                            |
|   |      | 0,49 mg/kg (soil)  |

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

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### 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:** Kaitsekindad

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 20.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Red Max Veljepuhastusvahend**

(Jätkub lehel 4)

**Kinnaste materjal**

Nitrilkummist, NBR

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

[EN 374]

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Permeatsiooniväärtus: tase 4 (<240min)**Silmade/näo kaitsmine**

Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

[EN 166]

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek** Fluiid**Värv** Värvitu - Hele punane**Lõhn:** Sulfiidne**Sulamis-/külumispunkt:** Ei ole määratud.**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** 100 °C (CAS: 7732-18-5 water)**Süttivus** Toode ei ole süttimisohtlik.**Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:** Pole määratud.**Ülemine:** Pole määratud.**Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav.**Isesüttimistemperatuur:** Pole määratud.**Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.**pH juures 20 °C** 5,1-5,3**Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C** <20,5 mm<sup>2</sup>/s**Lahustuvus****Vesi:** Täielikult segunev.**N-oktaanool/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:** 1,1-1,12 g/cm<sup>3</sup>**Auru tihedus** Pole määratud.**9.2 Muu teave****Välimus:****Kuju:** Fluiid**Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitsese ning ohutuse kohta.****Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.**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** 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

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 20.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Red Max Veljepuhastusvahend**

(Jätub lehel 5)

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 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** Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** tugevate oksüdeerivate ainete

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Lämmastikoksiidid

Vääveldioksiid

Väävelhape

Fosforoksiidid (nt. P2O5)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

**Akuutne toksilisus**

Allaneelamisel kahjulik.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

|           |     |  |
|-----------|-----|--|
| Suuliselt | ATE | 1.000-2.000 mg/kg (Additivity formula) |
|-----------|-----|--|

|       |     |                                   |
|-------|-----|-----------------------------------|
| Nahal | ATE | >5.000 mg/kg (Additivity formula) |
|-------|-----|-----------------------------------|

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

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Suuliselt | LD50 | >300 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%)) |
|-----------|------|---|

|       |      |  |
|-------|------|--|
| Nahal | LD50 | 1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%)) |
|-------|------|--|

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

|           |      |                               |
|-----------|------|-------------------------------|
| Suuliselt | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
|-----------|------|-------------------------------|

|       |      |                               |
|-------|------|-------------------------------|
| Nahal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
|-------|------|-------------------------------|

**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Nahal | LD50 | >4.000 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** 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.

(Jätub lehel 7)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 20.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Red Max Veljepuhastusvahend**

(Jätkub lehel 6)

**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
**Krooniline mürgisus**
**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|           |             |  |
|-----------|-------------|--|
| Suuliselt | NOAEL 90 d  | 424 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)   |
|           |             | 632 mg/kg (Ratte) (OECD 408, 90d, target organ: liver) |
|           | NOEC / 14 d | >1.042 mg/kg (Danio rerio) (OECD 204)                  |

**Väärtused klassifitseerimiseks:**
**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|           |       |                                  |
|-----------|-------|----------------------------------|
| Suuliselt | NOAEL | 1.000 mg/kg/day (rat) (OECD 414) |
|-----------|-------|----------------------------------|

**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)) |

**CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts**

|       |   |
|-------|---|
| LC 50 | >1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)     |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)       |
| EC50  | >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)           |
|       | >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC  | ≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)         |
|       | ≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)              |

**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|           |                  |
|-----------|------------------|
| NOEC/NOEL | 1.000 mg/l (rat) |
|-----------|------------------|

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

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

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

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

**CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Biodegradation | 0 % (Bel) (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B) |
|                | 30-40 % (sludge) (OECD 302 A)         |

**12.3 Bioakumulatsioon**
**CAS: 367-51-1 sodium mercaptoacetate solution (46%)**

|         |   |
|---------|---|
| 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).

(Jätkub lehel 8)

## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 20.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Red Max Veljepuhastusvahend**

(Jätkub lehel 7)

**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:**

Toode ei sisalda orgaaniliselt setud halogeene (ei sisalda AOX).

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

### 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.

**Euroopa jäätmekataloog**

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

|           |  |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Ohtlike aineid sisaldavad pesuained                      |
| 15 01 10* | Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |
| HP6       | Äge mürgisus   |
| HP13      | Sensibiliseeriv  |

**Puhastamata pakend:**

**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                              | Ei kehti             |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b><br>ADR/RID/ADN<br>IMDG, IATA                             | Ei kehti<br>Ei kehti |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b><br>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA<br>klass                 | Ei kehti             |
| <b>14.4 Pakendigrupp</b><br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  | Ei kehti             |
| <b>14.5 Keskkonnoahud:</b><br>Mere saasteaine:   | Ei                   |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>  | Ei ole kohaldatav.   |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b><br>Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav.   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | Ei kehti             |

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

**Euroopa määrused:**

**Direktiiv 2010/75/EL (VOC)** ei allu

**SEVESO kategooria (DIREKTIIV 2012/18/EL)** ei allu

(Jätkub lehel 9)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 18.09.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 20.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Red Max Veljepuhastusvahend**
**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

(Jätukub lehel 8)

**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**

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

 Äge mürgisus - Suukaudne kokkupuude  
 Naha sensibiliseerimine

 SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT  
 ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE  
 ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

**Eelmiseversioonikuupäev:** 24.03.2022

**Eelmiseversiooni number:** 2.00

**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

Met. Corr. 1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

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

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

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria

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

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