

08.02.2024

## Kit Components

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>SONAX Esitulede Läike Taastamise Komplekt<br/>04059410</b> |
|---------------------------------------------------------------|

Components:

|                                       |
|---------------------------------------|
| SONAX Headlight Polish Poleerimisaine |
|---------------------------------------|

|                                    |
|------------------------------------|
| SONAX Headlight Sealant Kaitseaine |
|------------------------------------|

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024

Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 25.05.2022

### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** SONAX Headlight Polish Poleerimisaine

#### Artikkel:

B04050000

(Polish Poleerimisaine for SONAX Esitulede Läike Taastamise Komplekt [04059410])

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

##### Aine/preparaadi kasutamine

Autohooldusvahend

Poleerimisvahend

Tarbija kasutusosalad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

Kutsealased kasutusosalad

**Kasutusosalad, mida ei soovitata** Praegu puudub selle kohta teave.

#### 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**

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

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti**Ohupiktogramm** Ei kehti**Tunnussõna** Ei kehti**Ohulaused** Ei kehti

#### 2.3 Muud ohud

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

##### PBT:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT).

##### vPvB:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

**Kirjeldus:** Lahusteid, lihvimisvahendeid ja lisaaineid sisaldav emulsioon

##### Ohtlikud koostisosad:

CAS: 72623-86-0

EINECS: 276-737-9

Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed

⚠ Asp. Tox. 1, H304

5-&lt;10%

(Jätukub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 25.05.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Polish Poleerimisaine**

(Jätkub lehel 1)

|                                                       |                                                                                                                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EÜ number 934-956-3<br>Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx | Süsivesinikud, C15–C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid<br>Alternatiivne CAS number: 64742-46-7<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304      | 3-<5% |
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5                     | glycerol<br>aine, millele on kehtestatud ühenduse töökesekkonna ohtlike ainete piirnormid                                                                             | 3-<5% |
| EÜ number 934-954-2<br>Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx | Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsid ühendeid<br>Alternatiivne CAS number: 64742-46-7<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304      | 1-<3% |
| EÜ number 920-107-4<br>Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx | Süsivesinikud, C12–C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% aromaatsid ühendeid<br>Alternatiivne CAS number: 64742-47-8<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 1-<3% |

**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.**Pärast nahale sattumist:** Pesta naha saastunud piirkondi vee ja pehmetoimelise puhastusvahendiga.**Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.**Pärast allaneelamist:** 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:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.**5.3 Nõuanded tuletoorjatele****Kaitsevarustus:**

Vajalikud tavapärase tuletoorjemeetmed

Viibimine ohutsoonis ainult autonoomse hingamiskaitsega.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Tagage vastav ventilatsioon**Tavapersonal** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.**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:**

Koguge kokku mehhaaniliselt.

Absorbeerige vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.

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.

EE

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 25.05.2022

Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Polish Poleerimisaine

(Jätkub lehel 2)

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

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

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

##### Hoiustamine:

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Tagage lahustikindel, hermetiseeritud pörand.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Säilitada eemal toidust.

Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Kaitsta külma eest.

Soovitatav säilitustemperatuur: 20 °C

**7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**CAS: 56-81-5 glycerol**

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| TKOP (EE) | Pikaajaline väärtus: 10 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------------------------|

**Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsed ühendid**

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| GERMAN RCP-METHOD (EU) | Pikaajaline väärtus: 300 mg/m <sup>3</sup><br>2 (II) / AGW (German TRGS 900) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

**Süsivesinikud, C12–C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% aromaatsed ühendid**

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| GERMAN RCP-METHOD (EU) | Pikaajaline väärtus: 300 mg/m <sup>3</sup><br>2 (II) / AGW (German TRGS 900) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

**Reguleerivad õigusaktid TKOP (EE):** Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmed

#### DNELide

**CAS: 72623-86-0 Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed**

|                 |      |                                                                |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Sissehingamisel | DNEL | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (local / longterm (repeated)) |
|                 |      | 5,4 mg/m <sup>3</sup> (worker) (local / longterm (repeated))   |

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

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Sobivad tehnilised juhtimiseadmed

Tagada hea ventilatsioon. Hea ventilatsiooni tagab kohtaratõmme või üldventilatsioon. Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökohal lubatud piirnõrmet, siis tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

##### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

##### Hingamisteede kaitsmine

Tavaliselt ei ole nõutav.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

**Käte kaitsmine:** Tavaliselt ei ole nõutav.

**Silmade/näo kaitsmine** Tavaliselt ei ole nõutav.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 25.05.2022

Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Polish Poleerimisaine

(Jätkub lehel 3)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

##### Üldine informatsioon

Füüsikaline olek

Fluiid

Värv

Valge

Lõhn:

Lahustitaoline

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

100 - 355 °C

Süttivus

Toode ei ole süttimisohtlik.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:

Pole kohaldatav

Ülemine:

Pole kohaldatav

Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav.

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

pH

Ei ole kohaldatav.

Viskoossus:

Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C

&gt;20,5 mm²/s

Lahustuvus

Vesi:

Osaliselt segunev.

N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

Aururõhk:

Pole määratud.

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus juures 20 °C:

0,98-0,99 g/cm³

Auru tihedus

Pole määratud.

#### 9.2 Muu teave

Välimus:

Kuju:

Pastakujuline

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse 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

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 ohtlike reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus Tavatingimustes püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 25.05.2022

Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Polish Poleerimisaine

(Jätkub lehel 4)

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 Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

CAS: 72623-86-0 Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed

Suuliselt LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Nahal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rabbit)

Sissehingamisel LC50/4d &gt;5.000 mg/l (rat)

Süsivesinikud, C15–C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, &lt; 0,03% aromaatsed ühendeid

Suuliselt LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Nahal LD50 &gt;3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Sissehingamisel LC50 / 4h &gt;5,266 mg/m³ (rat) (OECD 403)

Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, &lt; 0,03% aromaatsed ühendeid

Suuliselt LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Nahal LD50 &gt;3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Sissehingamisel LC50 / 4h &gt;5,266 mg/m³ (rat) (OECD 403)

Süsivesinikud, C12–C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, &lt; 2% aromaatsed ühendeid

Suuliselt LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Nahal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Sissehingamisel LC50 / 4h &gt;5,6 mg/m³ (rat) (OECD 403)

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

Raske silmakahjustus / silmade ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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.

Reproduktiivtoksisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Viskoossus: &gt; 20,5mm²/s (40°C)

Kättesaadavate 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.

(Jätkub lehel 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 25.05.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Polish Poleerimisaine**

(Jätkub lehel 5)

**Veetoksilisus:****CAS: 72623-86-0 Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed**

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| NOEC / 2 d   | ≥10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 / 96h   | >100 mg/l (fish)                        |
| EC50 / 48h   | >10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| ErC 50 / 72h | >100 mg/l (al)                          |
| NOEC 96h     | ≥100 mg/l (fish) (OECD 203)             |
| NOEC / 21 d  | ≥10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)     |
| NOEC / 72 h  | ≥100 mg/l (al)                          |

**Süsivesinikud, C15–C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsed ühendid**

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| LC50 / 4 d  | >1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203) |
| LC50 / 48h  | >3.193 mg/l (Acartia tonsa)                   |
| NOEC / 21 d | >1.000 mg/l (Daphnia magna)                   |
| NOEC / 28d  | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| LC50 / 3 d  | >10.000 mg/l (Skeletonema costatum)           |

**Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsed ühendid**

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| LC50 / 2 d  | >3.193 mg/l (Acartia tonsa)                   |
| LC50 / 4 d  | >1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203) |
| NOEC / 21 d | >1.000 mg/l (Daphnia magna)                   |
| NOEC / 28d  | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| EC50 / 3 d  | >10.000 mg/l (Skeletonema costatum)           |

**Süsivesinikud, C12–C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% aromaatsed ühendid**

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 / 2 d  | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                   |
| LC50 / 4 d  | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)             |
| NOEC / 21 d | >1.000 mg/l (Daphnia magna)                              |
| NOEC / 28d  | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                        |
| EC50 / 3 d  | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****CAS: 72623-86-0 Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed**

Biodegradation &gt;60 % (28d)

**Süsivesinikud, C15–C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsed ühendid**

Biodegradation 74 %

**Süsivesinikud, C13–C16, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 0,03% aromaatsed ühendid**

Biodegradation 74 %

**Süsivesinikud, C12–C15, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% aromaatsed ühendid**

Biodegradation 67,6 %

**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 &gt; 0,1% ainet, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT).

**vPvB:**

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu &gt; 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.

(Jätkub lehelt 7)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 25.05.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Polish Poleerimisaine**

(Jätkub lehel 6)

**12.7 Muu kahjulik mõju****Täiendav keskkonnavalade informatsioon:****Üldised märkused:** Toode ei tohi väljutada ümbritsevasse keskkonda ilma järelvalveta.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid** Ei ole liigitatud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt direktiivi 2008/98/EU III lisale.**Soovitused** Jäätmed tuleb suunata jäätmekäitlusse kohalike ametkondlike eeskirjade nõuete järgi.**Euroopa jäätmekataloog**

1) Jäätmekäitlus/toode

2) Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 12 01 99 | Nimistus mujal nimetamata jäätmed |
| 15 01 02 | Plastpakendid                     |

**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**  
**klass** Ei kehti**14.4 Pakendigrupp****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti**14.5 Keskkonnoahud:****Mere saasteaine:** Ei**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.**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)** 6,40 %**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.

(Jätkub lehelt 8)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 25.05.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Polish Poleerimisaine****15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

(Jätkub lehel 7)

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Eelmiseversioonikuupäev:** 22.04.2021

**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 = lethal 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

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

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.02.2024

Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**Artikkel:**

B04059410

(Sealant Kaitseaine for SONAX Esitulede Läike Taastamise Komplekt [04059410])

**UFI:** 2XT0-1078-300P-MGJR**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Aine/preparaadi kasutamine**

Autohooldusvahend

Kate

Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

Kutsealased kasutusalaad

**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Praegu puudub selle kohta teave.**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:**

Produktsicherheit

E-Mail: ERP@sonax.de

Tel.: +49 (0) 8431 53-217

**1.4 Hädaabitelefoni number** Giftnotruf München Tel.: +49 (0)89 19240**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.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Aquatic Chronic 4 H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

**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 GHS05

**Tunnussõna** Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Titaantetrabutanolaat

Tetra-n-butüültitanaadist ja veest saadud polümeer

**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

**Hoiauslaused**

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.

(Jätkub lehel 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**

(Jätkub lehel 1)

- P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
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**

Toote hüdrofüüsimisel tekib metanool (CAS-Nr. 67-56-1). Metanool on sissehingamisel, allaneelamisel ja nahale sattumisel mürgine. Metanool kahjustab siseorganeid. Metanool on tuleohtlik.

Aerosooludude sissehingamine võib põhjustada tervisekahjustusi.

**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:** Lisaainetest ja modifitseeritud silikoonidest ning lahustist koosnev pinnakattevahend

**Ohtlikud koostisosad:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                |         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 13475-82-6<br>EINECS: 297-629-8                                  | 2,2,4,6,6-pentamethylheptane<br>Alternatiivne CAS number: 93685-81-5<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413                                                     | 25-<50% |
| CAS: 5593-70-4<br>EINECS: 227-006-8<br>Reg.nr.: 01-2119967423-33-xxxx | Titaantetrabutanolaat<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336                                                                     | 5-<10%  |
| CAS: 162303-51-7                                                      | Tetra-n-butüültitanaadist ja veest saadud polümeer<br>Alternatiivne CAS number: 9022-96-2<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 | 5-<10%  |

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.

Võtta kohe ära määrdunud rõivad.

Pöörduge kahtluse korral või sümptomite olemasolul nõu küsimiseks arsti poole.

**Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk.

Hingamisteede ärrituse, peapöörituse, iivelduse või teadvuse kaotamise korral pöörduda kohe arsti poole.

**Pärast nahale sattumist:**

Pesta naha saastunud piirkondi vee ja pehmetoimelise puhastusvahendiga.

(Jätkub lehelt 3)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**

(Jätkub lehel 2)

*Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.***Pärast silma sattumist:***Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.***Pärast allaneelamist:***Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.**Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.***4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju***Peavalu**Peapööritus**Väsimus**Iiveldus**Krambid**Silmade ärritus / silmade kahjustus**Nahaärritus***4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta***Allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse sattumise oht.**Ravimine arsti otsuse kohaselt patsiendi seisundi hindamise alusel. Sümptomaatiline ravi.***5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:***Vaht**Süsihappegaas**Tulekustutuspulber**Veepihustus***Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud***Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:**Süsinikmonoksiid (CO)**Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>)**Ränioksiid**Formaldehüüd**Moodustab väga süttimisohutlikke gaase/auru.***5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****Kaitsevarustus:***Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.**Kandke täielikult kaitsvat riietust.**Viibimine ohutsoonis ainult autonoomse hingamiskaitsega.**Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.***Lisainformatsioon***Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.**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).**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.*

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätkub lehel 3)

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida auru sissehingamist.

Vältige udu teket.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** Tagage lahustikindel, hermetiseeritud põrand.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Säilitada eemal toidust.

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Säilitada üksnes originaalanumates.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Soovitav säilitustemperatuur: 20 °C

**7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelvalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toote kokkupuutumisel niiskusega vabaneb metanool.

#### CAS: 67-56-1 Metanool

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| TKOP (EE)  | Lühiajaline väärtus: 350 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm |
|            | Pikaajaline väärtus: 250 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|            | A                                                    |
| IOELV (EU) | Pikaajaline väärtus: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|            | Skin                                                 |

#### DNELide

#### CAS: 5593-70-4 Titaantetrabutanolaat

|                 |      |                                                                |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Suuliselt       | DNEL | 3,75 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)            |
| Nahal           | DNEL | 37,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)            |
| Sissehingamisel | DNEL | 152 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|                 | DNEL | 127 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)   |

#### CAS: 162303-51-7 Tetra-n-butüültitanaadist ja veest saadud polümeer

|                 |      |                                                              |
|-----------------|------|--------------------------------------------------------------|
| Sissehingamisel | DNEL | 127 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |
|-----------------|------|--------------------------------------------------------------|

#### PNECide

#### CAS: 5593-70-4 Titaantetrabutanolaat

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| PNEC | 65 mg/l (sewage plant)                    |
|      | 2,25 mg/l (water) (zeitweise Freisetzung) |
|      | 0,08 mg/l (water (fresh water))           |
|      | 0,008 mg/l (water (sea water))            |
| PNEC | 0,069 mg/kg (sediment (fresh water))      |
|      | 0,007 mg/kg (sediment (sea water))        |

(Jätkub lehelt 5)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**

(Jätkub lehel 4)

|                                                                            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                            | 0,017 mg/kg (soil)                   |
| <b>CAS: 162303-51-7 Tetra-n-butüültitanaadist ja veest saadud polümeer</b> |                                      |
| PNEC                                                                       | 65 mg/l (sewage plant)               |
|                                                                            | 0,08 mg/l (water (fresh water))      |
|                                                                            | 0,008 mg/l (water (sea water))       |
| PNEC                                                                       | 0,017 mg/kg (gro)                    |
|                                                                            | 0,069 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|                                                                            | 0,007 mg/kg (sediment (sea water))   |

**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:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

**Hingamisteede kaitsmine**

Tavaliselt ei ole nõutav.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Soovitav on järgmine hingamisteede kaitsevahend:

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

[DIN EN 14387]

**Käte kaitsmine:** Kaitsekindad**Kinnaste materjal**

Nitrilkummist, NBR

Butüülkummist, BR

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

[EN 374]

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Permeatsiooniväärtus: tase 6 ( $\geq 480$ min)

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**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

**Löhn:**

Alkoholitaoline

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

$> 35$  °C

**Süttivus**

Süttiv vedelik.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:**

Pole määratud.

**Ülemine:**

Pole määratud.

**Leekpunkt:**

40 °C (DIN EN ISO 13736)

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**pH**

Ei ole kohaldatav.

**Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C**

$> 20,5$  mm<sup>2</sup>/s

(Jätkub lehelt 6)

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**

(Jätkub lehel 5)

**Lahustuvus**

|                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vesi:</b>                                               | Mittesegunev või raskelt segatav. |
| <b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b> | Pole määratud.                    |
| <b>Aururõhk:</b>                                           | Pole määratud.                    |
| <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>                    |                                   |
| <b>Tihedus juures 20 °C:</b>                               | 0,90 - 0,92 g/cm <sup>3</sup>     |
| <b>Auru tihedus</b>                                        | Pole määratud.                    |

**9.2 Muu teave**

|                                                                              |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Välimus:</b>                                                              |                                                                 |
| <b>Kuju:</b>                                                                 | Fluiid                                                          |
| <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b> |                                                                 |
| <b>Süttimistemperatuur:</b>                                                  | Pole määratud.                                                  |
| <b>Plahvatusohtlikkus:</b>                                                   | Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhusegu. |
| <b>Oleku muutus</b>                                                          |                                                                 |
| <b>Aurustumiskiirus:</b>                                                     | Pole määratud.                                                  |

**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

|                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Lõhkeained</b>                                                         | Ei kehti |
| <b>Tuleohtlikud gaasid</b>                                                | Ei kehti |
| <b>Aerosoolid</b>                                                         | Ei kehti |
| <b>Oksüdeerivad gaasid</b>                                                | Ei kehti |
| <b>Rõhu all olevad gaasid</b>                                             | Ei kehti |
| <b>Tuleohtlikud vedelikud</b>                                             |          |
| <b>Tuleohtlik vedelik ja aur.</b>                                         |          |
| <b>Tuleohtlikud tahked ained</b>                                          | Ei kehti |
| <b>Isereageerivad ained ja segud</b>                                      | Ei kehti |
| <b>Pürofoorsed vedelikud</b>                                              | Ei kehti |
| <b>Pürofoorsed tahked ained</b>                                           | Ei kehti |
| <b>Isekuumenevad ained ja segud</b>                                       | Ei kehti |
| <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b> | Ei kehti |
| <b>Oksüdeerivad vedelikud</b>                                             | Ei kehti |
| <b>Oksüdeerivad tahked ained</b>                                          | Ei kehti |
| <b>Orgaanilised peroksiidid</b>                                           | Ei kehti |
| <b>Metalle söövitavad ained</b>                                           | Ei kehti |
| <b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>                                     | 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** Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.
- 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 kokkupuutumisel niiskusega vabaneb metanool.  
Õhu juuresolekul võib temperatuuridel u üle 150 °C eralduda oksüdatiivse lagunemise tagajärjel väikestes kogustes formaldehüüdi.

**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.

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**

(Jätkub lehel 6)

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane**

|                 |            |                                  |
|-----------------|------------|----------------------------------|
| Suuliselt       | LD50       | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)    |
| Nahal           | LD50       | >5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Sissehingamisel | LC 50 / 8h | >5 mg/l (Ratte) (OECD 403)       |

**CAS: 5593-70-4 Titaantetrabutanolaat**

|                 |       |                      |
|-----------------|-------|----------------------|
| Suuliselt       | LD50  | >2.000 mg/kg (rat)   |
| Nahal           | LD 50 | 5.300 mg/kg (rabbit) |
| Sissehingamisel | LD50  | 20.100 mg/l (rat)    |

**Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.**Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**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**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**Viskoossus: > 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Kättesaadavate 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**

Toode loetakse veeorganismidele kahjulikuks. Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

**Veetoksilisus:****CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane**

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 / 96h | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)             |
| EC50 / 48h | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                   |
| IC50 / 72h | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

**CAS: 5593-70-4 Titaantetrabutanolaat**

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| LC50 / 96h  | 1.825 mg/l (fish) (acute) |
| EC10        | 650 mg/l (bacteria)       |
| EC50 / 48h  | 1.300 mg/l (dp) (acute)   |
| EC50 / 96 h | 225 mg/l (al) (acute)     |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon****CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane**

log Kow | 6,96

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**

(Jätkub lehel 7)

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:**

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu &gt; 0,1% ainet, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT).

**vPvB:**

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu &gt; 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 keskkonnavalade 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.**Euroopa jäätmekataloog**

1) Jäätmekäitlus/toode

2) Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 20 01 13* | Lahustid                                                 |
| 15 01 10* | Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |
| HP3       | Tuleohtlik                                               |
| HP4       | Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav               |
| HP14      | Keskkonnohtlik                                           |

**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR/RID/ADN** 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Titaantetrabutanolaat)  
**IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRABUTYL TITANATE)**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR/RID/ADN****klass**  
**Ohtlikkusmärke**3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.  
3**IMDG, IATA****Class**  
**Label**3 Süttimisohhtlikud vedelikud.  
3

(Jätkub lehel 9)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.02.2024 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**

(Jätkub lehel 8)

**14.4 Pakendigrupp****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III**14.5 Keskkonnaohud:****Mere saasteaine:** Ei**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Süttimisohalikud 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":**UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.  
(TITAANTETRABUTANOLAAT), 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)** 37,50 %**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:**

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**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

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

Tuleohtlikud vedelikud

Katseandmete alusel

Nahasöövitus/-ärritus

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht  
veekeskkonnaleSEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON  
PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE  
KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID  
VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.**Eelmiseversioonikuupäev:** 22.04.2021

(Jätkub lehelt 10)

EE

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 08.02.2024

Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.00)

Läbi vaadatud: 11.10.2022

**Kaubanduslik nimetus: SONAX Headlight Sealant Kaitseaine**

(Jätkub lehel 9)

**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 = Lethal 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. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

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

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

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

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

EE