

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** SONAX XTREME WASH & SEAL (PESU & PINNOITUS)**Artikkelinumero:** 02442000**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttöala**

SU21 Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)

SU22 Ammattikäyttö: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Kemiallinen tuoteluokka

PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

Aineen / valmisteiden käyttö Autonhoito**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Maahantuoja:

SUOMI:

Oy KAHA Ab

PL 117, 01511 Vantaa, Finland

Ansatie 2, 01740 Vantaa, Finland

Sp.: info@kaha.fi

Puh.: 09 615 6800

Fax: 09 615 68301

Maahantuoja:

RUOTSI:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

1.4 Häätöpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus

Avoinna 24 t / vrk

09 471 977

tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.**Varoitusmerkit**

GHS07

Huomiosana Varoitus**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kauppanimike: SONAX XTREME WASH & SEAL (PESU & PINNOITUS)

(jatkuu sivulla 1)

Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Selostus: Tensidejä, hoitavia komponentteja, vesipitoisessa liuoksessa

Sisältää vaarallisia aineita:

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 188627-10-3 | Dimetyylisiloksaani, (aminoalkyyli)metoksimetyylisiloks i- ja dimetyylialkoksi-päätteinen ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 5-<10% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx | 2-Butoksietanoli ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 5-<10% |
| CAS: 68333-80-2 EINECS: 269-790-4 | Alkoholit, C14-16 ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 | <0,25% |

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

| | |
|---|------------|
| ionittomat pinta-aktiiviset aineet | ≥15 - <30% |
| hajuste, metyyliisotiasolinonia, bentsoisotiasolinonia, sodium pyrithione | |

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleisohjeet: Poista likaantuneet vaatteet

Hengitettynä: Huolehdi tavalla raettiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuitteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmien ärsytys

Ihoärsytys

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet: Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX XTREME WASH & SEAL (PESU & PINNOITUS)

(jatkuu sivulla 2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityinen suojavarustus: On ryhdyttävä tavanomaisiin toimenpiteisiin palontorjunnassa.

Lisätiedot Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä
6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi
7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava pakkaselta.

Suositeltu säilytyslämpötila: 20 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottavien raja-arvoihin:
CAS: 111-76-2 2-Butoksietanoli

| | |
|----------|--|
| HTP (FI) | Lyhytaikaisarvo: 250 mg/m ³ , 50 ppm Pitkäaikaisarvo: 98 mg/m ³ , 20 ppm iho |
|----------|--|

| | |
|------------|--|
| IOELV (EU) | Lyhytaikaisarvo: 246 mg/m ³ , 50 ppm Pitkäaikaisarvo: 98 mg/m ³ , 20 ppm iho |
|------------|--|

Lainsäädäntöä koskevat tiedot

HTP (FI): 1214/2016

IOELV (EU): (EU) 2017/164

DNEL-arvot
CAS: 111-76-2 2-Butoksietanoli

| | |
|----------|--|
| Oraali | DNEL 13,4 mg/kg (consumer) (acute effect) |
| | DNEL 3,2 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h)) |
| Dermaali | DNEL 44,5 mg/kg (consumer) (acute effects (24h)) |
| | DNEL 89 mg/kg (worker) (acute effect (24h)) |
| | DNEL 38 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h)) |
| | DNEL 75 mg/kg (worker) (chronic effects (24h)) |

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SONAX XTREME WASH & SEAL (PESU & PINNOITUS)

(jatkuu sivulla 3)

| | | |
|-------------|------|--|
| Inhaloituna | DNEL | 426 mg/m ³ (consumer) (acute effects) 663 mg/m ³ (worker) (acute Effect) |
| | DNEL | 123 mg/m ³ (consumer) (acute effect, local effects) 246 mg/m ³ (worker) (acute effect, local effects) |
| DNEI | DNEL | 49 mg/m ³ (consumer) (chronic effect) 98 mg/m ³ (worker) (chronic effects) |

PNEC-arvot

CAS: 111-76-2 2-Butoksietanoli

| | |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 9,1 mg/l (sporadic release) |
| | 463 mg/l (STP) |
| | 8,8 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,88 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 34,6 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 3,46 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 2,8 mg/kg (soil) |

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saada aikaan paikallisen imurin tai yleisen ilmanpoiston avulla. Mikäli tämä ei riitä pitämään pitoisuutta työpaikan raja-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengityssuoja: Ei tarpeellista normaalitapauksessa

Käsisuojus: Suojakäsineet

Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Käsinemateriaalin läpäisy aika Läpäisevyyden arvo: taso 6 (≥ 480 min)

Silmäsuojus:

Suojalasit

[EN 166]

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto: Nestemäinen

Väri: Väritön

Haju: Tyypillinen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo 20 °C lämpötilassa: 4,5 - 5,5

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 100 - 172 °C

Leimahduspiste: Ei voida käyttää.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: SONAX XTREME WASH & SEAL (PESU & PINNOITUS)

(jatkuu sivulla 4)

| | |
|---|--|
| Itsesyttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| Räjähätvyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Räjähdyksrajat: | |
| Alempi: | Ei määrätty. |
| Ylempi: | Ei määrätty. |
| Höyrypaine: | Ei määrätty. |
| Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 1,02 - 1,04 g/cm ³ |
| Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| Höyryntiheys: | Ei määrätty. |
| Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |
| Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: | Täydellisesti sekoittuva. |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: | Ei määrätty. |
| Viskositeetti: | |
| Päättymisaika 20 °C lämpötilassa | 12 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm) |
| 9.2 Muut tiedot | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 **Reaktiivisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
 10.2 **Kemiallinen stabiilisuus** Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
 10.3 **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
 10.4 **Vältettävät olosuhteet** Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
 10.5 **Yhteensopimattomat materiaalit:** hapettimet
 10.6 **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista** Tähän seokseen ei liity myrkyllisyyteen viittaavaa löydöstä.
Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
CAS: 111-76-2 2-Butoksietanoli

| | | |
|--------|------|------------------|
| Oraali | LD0 | 1414 mg/kg (Gp) |
| | LD50 | 1746 mg/kg (rat) |

CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16

| | | |
|----------|------|--------------------------------|
| Oraali | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | 6180 mg/kg (rabbit) |

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).

Toistuvan annostelun myrkyllisyys
CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16

| | | |
|----------|-----------|---------------------|
| Dermaali | NOAL 90 d | 167-171 mg/kg (rat) |
|----------|-----------|---------------------|

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 Millään ainesosalla ei ole tunnettua syöpää aiheuttavaa, perinnöllisyyttä muuttavaa tai suvun jatkamista vaarantavaa vaikutusta.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: SONAX XTREME WASH & SEAL (PESU & PINNOITUS)

(jatkuu sivulla 5)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.

Vesimyrkyllisyys:

CAS: 111-76-2 2-Butoksietanoli

| | | |
|--------|------------|--|
| Oraali | EC0/16h | 700 mg/l (Pseudomonas putida) |
| | LC0 | >3,1 mg/l (Gp) |
| | LC50 / 96h | 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| | EC50 / 48h | 1550 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| | EC50 / 72h | 1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| | NOELR 21d | >100 mg/l (Brachydanio rerio) |
| | | 100 mg/l (Daphnia magna) |

CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16

| | | |
|--|-------------|---|
| | LC50 / 96h | >500 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| | EC50 / 48h | 1700 mg/l (Daphnia magna) |
| | EL50 / 72h | 22-46 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| | NOELR 72 h | 4,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| | NOEC / 21 d | 0,0016 mg/l (Daphnia magna) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 111-76-2 2-Butoksietanoli

Biodegradiation 90,4 % (OECD 301B)

CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16

Biodegradiation 82 % (OECD 301 F)

12.3 Biokertyvyys

CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16

log POW 5,4 log POW

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

Euroopan jäteluettelo

- 1) Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus
- 2) Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: SONAX XTREME WASH & SEAL (PESU & PINNOITUS)

(jatkuu sivulla 6)

| | |
|----------|--|
| 20 01 30 | muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet |
| 15 01 02 | muovipakkaukset |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero
ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR, ADN, IMDG, IATA
luokka tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:
Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.

UN "Model Regulation": tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset määräykset:

Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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 européen sur le transport 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

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: SONAX XTREME WASH & SEAL (PESU & PINNOITUS)

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: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 7)