

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** SONAX Speed Wash**Artikkelinumero:** 315300**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)

**Tuoteluokka PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)**Aineen / valmisteen käyttö** Autonhoito**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja:**

Clas Ohlson Oy

Magistratsporten 4a

00240 Helsinki

Tel.: 020-111 22 22

**Kansallinen yhteyspiste:**

CIFAB

Box 114, S-443 23 Lerum

Sweden

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 0302 22244

**1.4 Häät puhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus

09 471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti** Tarpeeton.**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton**Varoitusmerkit** tarpeeton**Huomiosana** tarpeeton**Vaaralausekkeet** tarpeeton**Turvalausekkeet** P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.**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:** vesipitoinen tensidiliuos, fosfaatiton**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 85536-23-8 Reg.nr.: 01-2119565130-50-xxxx	Amidipolyglykoolieetteri ☒ Xi R38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoksietanoli ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 5%
CAS: 14960-06-6 EINECS: 239-032-7	Natrium lauriminodipropionaatti ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 5%

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

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet	< 5%
metyylisotiasolinonia, bentsoisotiasolinonia, sodium pyriithione	

(jatkuu sivulla 2)

Kaupanime: SONAX Speed Wash

(jatkuu sivulla 1)

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.**Hengitettyä:** Ei vaadi mitään erityistoimenpiteitä**Ihokosketuksessa:**

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**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.**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erikoinen suojarustus:** 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 suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menettelyt 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 suojaruustusta 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.FI  
(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX Speed Wash

(jatkuu sivulla 2)

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****111-76-2 2-Butoksietanoli**

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pitkäaikaisarvo: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pitkäaikaisarvo: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm iho

**DNEL-arvot****85536-23-8 Amidipolyglykoolieetteri**

Oraali	DNEL	20 mg/kg bw/day (consumer) (shortterm systematic effects) 0,25 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermaali	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 20 mg/kg bw/day (consumer) (shortterm systematic effects) 0,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects) 40 mg/kg bw/day (worker) (shortterm systematic effects)
Inhaloituna	DNEL	0,88 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) 1,76 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**111-76-2 2-Butoksietanoli**

Oraali	DNEL	13,4 mg/kg (consumer) (acute effect) 3,2 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h))
Dermaali	DNEL	44,5 mg/kg (consumer) (acute effects (24h)) 38 mg/kg (consumer) (chronic effect (24h)) 89 mg/kg (worker) (acute effect (24h)) 75 mg/kg (worker) (chronic effects (24h))
Inhaloituna	DNEL	426 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute effects) 123 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute effect, local effects) 49 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effect) 663 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute Effect) 246 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute effect, local effects) 98 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)

**PNEC-arvot****85536-23-8 Amidipolyglykoolieetteri**

PNEC	10 mg/l (Kläranlage) 0,136 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,0136 mg/kg (sediment (sea water)) 0,109 mg/kg (soil) 0,0022 mg/l (water (fresh water)) 0,00022 mg/l (water (sea water))
------	--

**111-76-2 2-Butoksietanoli**

PNEC	2,8 mg/kg (gro) 8,14 mg/kg (sediment (fresh water)) 8,8 mg/l (water (fresh water)) 8,8 mg/l (water (sea water))
------	--

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SONAX Speed Wash

(jatkuu sivulla 3)

**Hengityssuoja:**

Ei tarpeellista normaalitapauksessa  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

**Käsisuojaus:** Ei tarpeellista normaalitapauksessa**Silmäsuojus:** Ei tarpeellista normaalitapauksessa**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Nestemäinen
<b>Väri:</b>	Keltainen
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 6,5 - 7,5**Tilanmuutos**

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	≥100 °C

**Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdyksrajat:**

<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.

**Höyrypaine:** Ei määrätty.**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,02 - 1,04 g/cm<sup>3</sup>**Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.**Höyryn tiheys** Ei määrätty.**Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Täydellisesti sekoittuva.**Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Päättymisaika 20 °C lämpötilassa** 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)**Dynaaminen:** Ei määrätty.**Kinemaattinen:** Ei määrätty.**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:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**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.

(jatkuu sivulla 5)

## Kauppanimike: SONAX Speed Wash

(jatkuu sivulla 4)

**Akuutti myrkyllisyys:****Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****85536-23-8 Amidipolyglykoolieetteri**

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rat)

**111-76-2 2-Butoksietanoli**

Oraali	LD50	1746 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2270 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4h	2 - 20 mg/l (rat)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****iholla:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).**silmiin:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).**Herkistymistä:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).**Toistuvan annostelun myrkyllisyys**

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

**85536-23-8 Amidipolyglykoolieetteri**

Oraali	NOAEL	150 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.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys** Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.**Vesimyrkyllisyys:****85536-23-8 Amidipolyglykoolieetteri**

	EC50	9,5 mg/l (Daphnia magna)
	EC50 / 72h	410 mg/l (al)
	LC 50	4,2 mg/l (fish)

**111-76-2 2-Butoksietanoli**

Oraali	EC0/16h	700 mg/l (Pseudomonas putida)
	EC0/168h	900 mg/l (scenedesmus quadricauda) (Zellvemehrungshemmtest)
	EC50 / 24h	1720 mg/l (Daphnia magna)
	LC 50 / 96 h	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteen pinta-aktiiviset aineet vastaavat pesuaineista annetun EY-asetuksen (EY/648/2004) vaatimuksia koskien tensidien lopullista biohajoavuutta pesu- ja puhdistusaineille.

**111-76-2 2-Butoksietanoli**

Biodegradation	100 % (-) (OECD 301C)
----------------	-----------------------

**12.3 Biokertyvyys****85536-23-8 Amidipolyglykoolieetteri**

log POW	5 log POW (-)
---------	---------------

**111-76-2 2-Butoksietanoli**

log Kow	0,81 log Kow (-) ([25 °C (OECD 107)])
---------	---------------------------------------

**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.

FI

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: SONAX Speed Wash

(jatkuu sivulla 5)

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:** Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomais määräykset.**Euroopan jäteluetteloon**

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

20 01 30 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

15 01 02 muovipakkaukset

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 UN-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 varoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.**UN "Model Regulation":** -**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset:****Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava odottavia ja imettäviä aineita koskevat työrajoitukset.

Huomioitava nuorisoa 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.

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

**Lyhenteet ja lyhennykset:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: SONAX Speed Wash**

(jatkuu sivulla 6)

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**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**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2***\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**