

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** SONAX Insect Remover**Artikkelinumero:**

06246000, 06247050, 06248000, 06279000

**UFI:** V595-W0GD-700F-K3RM**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen / valmisteen käyttö**

Autonhoito

Pesu- ja puhdistusaine

Ammattikäyttö

**Käytöt, joita ei suositella** Kuluttajakäyttö:: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)**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**

Met. Corr. 1 H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS05

**Huomiosana Vaara****Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Natriumhydroksidi

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024

Versionumero 9.01 (korvaa version 9.00)

Tarkistus: 01.08.2024

(jatkuu sivulla 1)

**Vaaralausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Turvalausekkeet**

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501

Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**2.3 Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.**vPvB:**

Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä &gt;0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.

**Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Selostus:** Vesipitoinen tensidiliuos.**Sisältää vaarallisia aineita:**

|  |   |        |
|--|---|--------|
| CAS: 102-71-6<br>EINECS: 203-049-8<br>Reg.nr.: 01-2119486482-31-xxxx   | Triethanolamine<br>aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo  | 5-<10% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx   | 2-(2-butoksietoksi)etanoli<br>Eye Irrit. 2, H319  | 5-<10% |
| CAS: 121617-08-1<br>EY-nro 939-464-2<br>Reg.nr.: 01-2119971970-28-xxxx | Benzenesulfonic happo, C10-13-alkyylijohdannaiset., Yhdiste<br>trietanoliamiini<br>Vaihtoehtoinen CAS-numero: 68411-31-4<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3,<br>H412<br>Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 % | 3-<5%  |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx  | Natriumhydroksidi<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %                                   | 3-<5%  |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | natrium-p-kumeenisulfonaattia<br>Vaihtoehtoiset CAS-numerot: 28348-53-0, 32073-22-6<br>Eye Irrit. 2, H319   | 3-<5%  |

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

anioniset pinta-aktiiviset aineet

&lt;5%

hajuste (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes, MENTHOL)

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

**Hengitettyinä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.**Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmia huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

**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 / Silmien vahingoittuminen

Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa 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****Erityinen suojavarustus:**

On ryhdyttävä tavanomaisiin toimenpiteisiin palontorjunnassa.

Käytettävä täyssuojapukua.

Oleskelu vaara-alueella vain itsenäisen (kierrätysilmasta riippumattoman) hengityslaitteen kanssa.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

**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.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

**Pelastushenkilökunta** Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

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**

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Lattiat suunniteltava lipeää kestäviksi.**Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

(jatkuu sivulla 4)

(jatkuu sivulla 3)

Varastoitava erillään metalleista.

Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojattava pakkaselta.

Suositeltu säilytyslämpötila: 20 °C

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

**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: 102-71-6 Triethanolamine**

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli**

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Pitkäaikaisarvo: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi**

HTP (FI) Kattoarvo: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

HTP (FI): 654/2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

### DNEL-arvot

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli**

Oraali DNEL 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)

Dermaali DNEL 83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)

DNEL 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)

Inhaloituna DNEL 67,5 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)

DNEL 67,5 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)

DNEL 40,5 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)

DNEL 40,5 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects)

**CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic happo, C10-13-alkyylijohdannaiset., Yhdiste trietanoliamiini**

Oraali DNEL 0,58 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

Dermaali DNEL 5,29 mg/bw/day (worker) (longtime systemitic effects)

DNEL 1,2 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

Inhaloituna DNEL 1,01 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm sytematic effects)

4,1 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi**

Inhaloituna DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)

DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)

**CAS: 15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaattia**

Oraali DNEL 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

Dermaali DNEL 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)

7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)

Inhaloituna DNEL 13,2 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)

53,6 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

### PNEC-arvot

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli**

PNEC 200 mg/l (STP)

11 mg/l (water)

1,1 mg/l (water (fresh water))

0,11 mg/l (water (sea water))

(jatkuu sivulla 5)

|  |  |
|--|--|
| (jatkuu sivulla 4)   |  |
| PNEC   | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,44 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,32 mg/kg (soil)<br>56 mg/kg (water) |
| <b>CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic happo, C10-13-alkyylijohdannaiset., Yhdiste trietanoliamiini</b> |  |
| PNEC   | 7 mg/l (sewage plant)<br>0,268 mg/l (PF)<br>0,268 mg/l (water (fresh water))<br>0,0268 mg/l (water (sea water))  |
| PNEC   | 8,1 mg/kg (sediment (fresh water))<br>8,1 mg/kg (sediment (sea water))<br>35 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.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

##### Hengityksensuojaus

Työpaikan raja-arvon ylittyessä:

Suosittellaan seuraavaa hengityssuojainta:

Suodin P2

Suodin P3

[DIN EN 14387]

##### Käsien suojaus

Suojakäsineet

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

##### Käsin materiaali

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalin paksuus:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

##### Käsin materiaalin läpäisy aika

Läpäisevyyden arvo: taso 6 ( $\geq 480$ min)

Läpäisyajojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa.

Käyttäjäksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.

##### Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

[EN 166]

**Kehosuojaus:** Lipeitä kestävä suojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset ohjeet

**Olomuoto**

Nestemäinen

**Väri:**

Vaalean keltainen

**Haju:**

Hedelmäinen

**Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024

Versionumero 9.01 (korvaa version 9.00)

Tarkistus: 01.08.2024

(jatkuu sivulla 5)

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Syttyvyys</b>   | Aine ei ole syttyvä.        |
| <b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>                     |                             |
| <b>Alempi:</b>   | ei voida käyttää            |
| <b>Ylempi:</b>   | ei voida käyttää            |
| <b>Leimahduspiste:</b>                                   | Ei voida käyttää.           |
| <b>Hajoamislämpötila:</b>                                | Ei määritetty.              |
| <b>pH 20 °C lämpötilassa</b>                             | 12,5-13,5                   |
| <b>Viskositeetti:</b>                                    |                             |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa</b>    | <20,5 mm <sup>2</sup> /s    |
| <b>Dynaaminen:</b>                                       | Ei määritetty.              |
| <b>Liukoisuus</b>  |                             |
| <b>veteen:</b>   | Täydellisesti sekoittuva.   |
| <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b> | Ei määritetty.              |
| <b>Höyrynpaine</b>                                       | Ei määritetty.              |
| <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>                 |                             |
| <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>                        | 1,11-1,12 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Höyryntiheys:</b>                                     | Ei määritetty.              |

**9.2 Muut tiedot**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Olomuoto:</b>   |                                   |
| <b>Muoto:</b>  | Nestemäinen                       |
| <b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b> |                                   |
| <b>Syttymislämpötila:</b>  | Tuote ei ole itsestään syttyvä.   |
| <b>Räjähävävyys:</b>   | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| <b>Tilanmuutos</b>   |                                   |
| <b>Haihtumisnopeus:</b>  | Ei määritetty.                    |

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Räjähteet</b>  | tarpeeton                |
| <b>Syttyvät kaasut</b>  | tarpeeton                |
| <b>Aerosolit</b>  | tarpeeton                |
| <b>Hapettavat kaasut</b>  | tarpeeton                |
| <b>Paineen alaiset kaasut</b>   | tarpeeton                |
| <b>Syttyvät nesteet</b>   | tarpeeton                |
| <b>Syttyvät kiinteät aineet</b>   | tarpeeton                |
| <b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>   | tarpeeton                |
| <b>Pyroforiset nesteet</b>  | tarpeeton                |
| <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>  | tarpeeton                |
| <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>   | tarpeeton                |
| <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b> | tarpeeton                |
| <b>Hapettavat nesteet</b>   | tarpeeton                |
| <b>Hapettavat kiinteät aineet</b>   | tarpeeton                |
| <b>Orgaaniset peroksidit</b>  | tarpeeton                |
| <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>  | Voi syövyttää metalleja. |
| <b>Flegmatoidut räjähteet</b>   | tarpeeton                |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

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

(jatkuu sivulla 7)

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Oraali LD50 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)

Dermaali LD50 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

##### CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic happo, C10-13-alkyylijohdannaiset., Yhdiste trietanoliamiini

Oraali LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

##### CAS: 15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaattia

Oraali LD50 >7.000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 2.000 mg/kg (rat)

**Ihosityövyttävyyssihoärsytys** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Toksikologisia lisätietoja:

##### Toistuvan annostelun myrkyllisyys

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

Oraali NOAEL 250 mg/kg (rat) (ECHA)

Inhaloituna NOAEC 0,094 mg/m<sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413)

##### CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic happo, C10-13-alkyylijohdannaiset., Yhdiste trietanoliamiini

Oraali LOAEL 145 mg/kg (rat)

NOAEL / 9 mon 85 mg/kg/d (rat)

NOEC / 14 d 250 mg/kg (Eisenia foetida) (OECD 207)

##### CAS: 15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaattia

Oraali NOAEL >936 mg/kg (rat)

NOAEL 90-92d >440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Stucy)

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämänhetkisen tieteellisen tutkimustason huomioon ottaen tätä tuotetta koskevia tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä terveydelle vaikutuksellisista ominaisuuksista ei ole saatu.

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys** Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.

#### Vesimyrkyllisyys:

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

LC50 / 96h 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)

EC50 / 48h >100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 9.01 (korvaa version 9.00)

Tarkistus: 01.08.2024

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| ErC50  | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)              | (jatkuu sivulla 7) |
| <b>CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic happo, C10-13-alkyylijohdannaiset., Yhdiste trietanoliamiini</b>   |  |                    |
| LC50 / 96h   | >1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Prüfrichtline 203)          |                    |
| EC10   | 80 mg/l (AS)   |                    |
| EC 10  | 86 mg/kg (Brassica rapa) (Literaturwert)                         |                    |
| EC10 / 18h   | 50 mg/l (Pseudomonas putida)                                     |                    |
| EC50 / 48h   | >10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)           |                    |
| EC50 / 72h   | >10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD-Prüfrichtlinie 201) |                    |
| NOEC / 21 d  | 2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                              |                    |
| NOEC / 28d   | 1 mg/l (Lepomis macrochirus) (Literaturwert)                     |                    |
| <b>CAS: 1310-73-2 Natriumhydroksidi</b>  |  |                    |
| LC50 / 96 h  | 196 mg/l (fish)  |                    |
| EC50 / 48h   | 40,4 mg/l (Wir)  |                    |
| <b>CAS: 15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaattia</b>   |  |                    |
| LC50 / 96h   | >1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)                       |                    |
| EC50/3h  | >1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)                                |                    |
| EC50 / 48h   | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)              |                    |
|  | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)                                   |                    |
| EC50 / 96 h  | >230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)                           |                    |
| NOEC 96h   | 31 mg/l (al) (EPA OPPTS)   |                    |
| <b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>  |  |                    |
| Tuotteen pinta-aktiiviset aineet vastaavat pesuaineista annetun EY-asetuksen (EY/648/2004) vaatimuksia koskien tensidien lopullista biohajoavuutta pesu- ja puhdistusaineille.       |  |                    |
| <b>CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic happo, C10-13-alkyylijohdannaiset., Yhdiste trietanoliamiini</b>   |  |                    |
| Biodegradation   | >60 % (OECD TG 301 B)  |                    |
| <b>CAS: 15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaattia</b>   |  |                    |
| Biodegradation   | 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)    |                    |
| <b>12.3 Biokertyvyys</b>   |  |                    |
| <b>CAS: 121617-08-1 Benzenesulfonic happo, C10-13-alkyylijohdannaiset., Yhdiste trietanoliamiini</b>   |  |                    |
| BCF  | 500 (calculated)   |                    |
| <b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b> Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.   |  |                    |
| <b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>   |  |                    |
| <b>PBT:</b> Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.   |  |                    |
| <b>vPvB:</b> Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.   |  |                    |
| <b>12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>  |  |                    |
| Tämänhetkisen tieteellisen tutkimustason huomioon ottaen tätä tuotetta koskevia tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ympäristölle vaikutuksellisista ominaisuuksista ei ole saatu. |  |                    |
| <b>12.7 Muut haitalliset vaikutukset</b>   |  |                    |
| <b>Ekologisia lisätietoja:</b>   |  |                    |
| <b>Yleisohjeita:</b>   |  |                    |
| Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  |  |                    |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät** Vaaralliseksi luokiteltu jäte direktiivin 2008/98/EY liitteen III mukaisesti.  
**Suositus:** Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

### Euroopan jäteluetteloon

20 01 29\* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

### Puhdistamattomat pakkaukset:

15 01 10\*: pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

### Suositus:

Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.

(jatkuu sivulla 9)



15 01 02: muovipakkaukset  
Suositeltava puhdistusaine: Vesi

(jatkuu sivulla 8)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

14.1 YK-numero tai tunnistenumero  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  
ADR/RID/ADN

1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (N,N-BIS(KARBOKSIMETYYLI)-ALANIINI, TRINATRIUMSUOLA, NATRIUMHYDROKSIDI)  
IMDG, IATA  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT, SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN



luokka  
Lipuke

8 (C9) Syövyttävät aineet  
8

IMDG, IATA



Class  
Label

8 Syövyttävät aineet  
8

14.4 Pakkausryhmä  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Ympäristövaarat:  
Marine pollutant:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaara: Syövyttävät aineet

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:

ADR/RID/ADN

Rajoitetut määrät (LQ)

5L

Kuljetuskategoria

3

Tunnelirajoituskoodi:

E

UN "Model Regulation":

UN 1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (N,N-BIS(KARBOKSIMETYYLI)-ALANIINI, TRINATRIUMSUOLA, NATRIUMHYDROKSIDI), 8, III

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

Eurooppalaiset määräykset:

Direktiivi 2010/75/EU (VOC) ei epäilty

Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU) ei epäilty

(jatkuu sivulla 10)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024

Versionumero 9.01 (korvaa version 9.00)

Tarkistus: 01.08.2024

(jatkuu sivulla 9)

**ASETUS (EU) 2019/1148**

**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**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.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | Päätelysääntö

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

**Edellisen version pvm:** 21.03.2023**Edellisen version versionro:** 9.00**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 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: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

Skin Corr. 1A: Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Corr. 1B: Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Corr. 1C: Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys – Katgoria 1C

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

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

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**