

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE**Artikkelinumero:**

04835050, 04838000

UFI: HWS3-30FE-400Q-23NU**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen / valmisteen käyttö**

Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)

Ammattikäyttö

Pesu- ja puhdistusaine

Käytöt, joita ei suositella Tällä hetkellä ei tästä ole tietoja.**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

Avoimna 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**

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 3.01 (korvaa version 3.00)

Tarkistus: 13.04.2023

Kauppanimike: SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE

(jatkuu sivulla 1)

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

C6-7 Alkane/Cycloalkane

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P261 Vältä höyryn hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P391 Valumat on kerättävä.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja:

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

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 >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: Liuoteaineseos

Sisältää vaarallisia aineita:

| | | |
|--|--|---------|
| EY-nro 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani Vaihtoehtoinen CAS-numero: 64742-49-0 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 75-100% |
| CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx | sykloheksaani Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<15% |
| CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx | n-heksaani Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Erityinen pitoisuusraja: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % | 1-<3% |

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

alifaattiset hiilivedyt

≥30%

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE

(jatkuu sivulla 2)

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

Hiilivetyseos:

bentseenipitoisuus: <0,1 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Poista likaantuneet vaatteet

Hengitettynä:

Huolehdi ilmastusta ilman saannista.

Hengitysteiden ärsytyksessä, huimauksen tunteessa, huonovointisuudessa tai tajuttomuustapauksissa pyydä välittömästi 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 minutteja 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

Ihoärsytys

Ihon punerrus, kuivuminen ja halkeileminen

Päänsärkyä

Pyörtyystä

Väsytys

Pahoinvointia

Kouristuksia

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Vaahto

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

Vesisumu

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityinen suojavarustus:**

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä täyssuojapukua.

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

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

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

FI

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE

(jatkuu sivulla 3)

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Eristettävä sytytyslähteistä

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

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

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

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 suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.

Säilytettävä viileässä paikassa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

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 työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani**8 H (HÖYRY.) (FI): Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³

Sosiaali- ja terveysministeriö

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 3.01 (korvaa version 3.00)

Tarkistus: 13.04.2023

Kauppanimike: SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE

(jatkuu sivulla 4)

CAS: 110-82-7 sykloheksaani

| | |
|------------|--|
| HTP (FI) | Lyhytaikaisarvo: 875 mg/m ³ , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m ³ , 100 ppm |
| IOELV (EU) | Pitkäaikaisarvo: 700 mg/m ³ , 200 ppm |

CAS: 110-54-3 n-heksaani

| | |
|------------|---|
| HTP (FI) | Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m ³ , 20 ppm iho |
| IOELV (EU) | Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m ³ , 20 ppm |

Lainsäädäntöä koskevat tiedot

HTP (FI): 654/2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL-arvot**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani**

| | | |
|-------------|------|--|
| Oraali | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) |
| Dermaali | DNEL | 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects) |
| Inhaloituna | DNEL | 608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2.035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects) |

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:

Suositellaan seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

Suodin A/P2

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

Käsien suojaus Suojakäsineet**Käsinemateriaali**

Nitrilikumi

Fluorikumi (Viton)

Suositeltava materiaalinpaksuus: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Käsinemateriaalin läpäisy aika Läpäisevyyden arvo: taso 6 (≥480min)**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit

[EN 166]

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto**

Nestemäinen

Väri:

Väritön

Haju:

Liuteainemainen

(jatkuu sivulla 6)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 3.01 (korvaa version 3.00)

Tarkistus: 13.04.2023

Kauppanimike: SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE

(jatkuu sivulla 5)

| | |
|--|--|
| Sulamis- ja jäätymispiste | < -20 °C |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 36 °C (Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani) Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| Syttyvyys | |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| Alempi: | 0,6 Vol % (Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani) |
| Ylempi: | 8,3 Vol % (CAS: 110-82-7 sykloheksaani) |
| Leimahduspiste: | < -5 °C (DIN EN ISO 13736) |
| Hajoamislämpötila: | Ei määrätty. |
| pH | Ei voida käyttää. |
| Viskositeetti: | |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa | <20,5 mm ² /s |
| Liukoisuus | |
| veteen: | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo) | Ei määrätty. |
| Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa | 61 hPa |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 0,71 - 0,73 g/cm ³ |
| Höyryntiheys: | Ei määrätty. |

9.2 Muut tiedot

| | |
|--|--|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Muoto: | |
| Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| Syttymislämpötila: | ≥ 200°C Ei määrätty. |
| Räjähävyys: | Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyryilmaseos. |
| Tilanmuutos | |
| Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

| | |
|---|----------------------------------|
| Räjähteet | tarpeeton |
| Syttyvät kaasut | tarpeeton |
| Aerosolit | tarpeeton |
| Hapettavat kaasut | tarpeeton |
| Paineen alaiset kaasut | tarpeeton |
| Syttyvät nesteet | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| Syttyvät kiinteät aineet | tarpeeton |
| Itsereaktiiviset aineet ja seokset | tarpeeton |
| Pyroforiset nesteet | tarpeeton |
| Pyroforiset kiinteät aineet | tarpeeton |
| Itsestään kuumenevat aineet ja seokset | tarpeeton |
| Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| Hapettavat nesteet | tarpeeton |
| Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| Flegmatoidut räjähteet | 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** Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 3.01 (korvaa version 3.00)

Tarkistus: 13.04.2023

Kauppanimike: SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE

(jatkuu sivulla 6)

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: voimakkaat hapettimet**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

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:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani

| | | |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| Oraali | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | >20 mg/l (rat) (OECD 403) |

CAS: 110-82-7 sykloheksaani

| | | |
|-------------|-----------|---------------------------------|
| Oraali | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Dermaali | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | >32.880 mg/m ³ (rat) |

CAS: 110-54-3 n-heksaani

| | | |
|-------------|---------|----------------------|
| Oraali | LD50 | 3.200 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 3.350 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50/4d | 172 mg/l (rat) |

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Viskositeetti: < 20,5mm²/s (40°C)

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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.

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote katsotaan vahingolliseksi vesielioille. Voi olla pitkäaikaisia vahingollisia vaikutuksia vesistöissä.

Vesimyrkyllisyys:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani

| | |
|------------|--|
| LL50 / 96h | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EL50 / 48h | 3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EL50 / 72h | 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 3.01 (korvaa version 3.00)

Tarkistus: 13.04.2023

Kauppanimike: SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE

(jatkuu sivulla 7)

| | |
|------------------------------------|---|
| LOEC | 0,32 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (21d) |
| NOELR 72 h | 3 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| NOEC / 21 d | 0,17 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| CAS: 110-82-7 sykloheksaani | |
| LC50 / 96h | 4,53 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) |
| EC50 / 48h | 2,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC50 / 72h | 3,4 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| CAS: 110-54-3 n-heksaani | |
| LL50 / 96h | 12,51 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |
| EL50 / 48h | 21,85 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani**

Biodegradation 81 % (28d)

CAS: 110-54-3 n-heksaani

Biodegradation 83 % (10d (ECHA))

12.3 Biokertyvyys**CAS: 110-82-7 sykloheksaani**

log Kow 3,44 (pH: 7, 25°C)

CAS: 110-54-3 n-heksaani

log Kow 4 (pH: 7, 20°C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä Voimakkaasti haihtuva, sekoittuu nopeasti ilmaan.**12.5 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 >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Tuotetta ei saa laskea valvomatta ympäristöön.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät** Vaaralliseksi luokiteltu jäte direktiivin 2008/98/EY liitteen III mukaisesti.**Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

Euroopan jäteluettelo

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus + Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

| | |
|-----------|--|
| 20 01 13* | liuottimet |
| 15 01 10* | pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |
| HP3 | Syttyvä |
| HP4 | Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot |
| HP5 | Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara |
| HP14 | Ympäristölle vaarallinen |

Puhdistamattomat pakkaukset:**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

FI

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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



Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 3.01 (korvaa version 3.00)

Tarkistus: 13.04.2023

Kauppanimike: SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|---|--|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN3295 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR/RID/ADN IMDG IATA | 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HEPTANE AND ISOMERS), MARINE POLLUTANT HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat ADR/RID/ADN | |
|  | |
| luokka Lipuke | 3 (F1) Palavat nesteet 3 |
| IMDG, IATA | |
|  | |
| Class Label | 3 Palavat nesteet 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | II |
| 14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant: Eriyistä merkintää (ADR/RID/ADN): | Kyllä jää pois pakkauskoon =< 5 l perusteella >5l: Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu) |
| 14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle | Vaara: Palavat nesteet |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| Kuljetus/lisätietoja: | |
| ADR/RID/ADN Rajoitetut määrät (LQ) Kuljetuskategoria Tunnelirajoituskoodi: | 1L 2 D/E |
| UN "Model Regulation": | UN 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S., 3, II |

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) 100,00 %
Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU)
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
P5c SYTTYVÄT NESTEET

(jatkuu sivulla 10)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 3.01 (korvaa version 3.00)

Tarkistus: 13.04.2023

Kauppanimike: SONAX JARRU- JA OSIENPUHDISTUSAINE

ASETUS (EU) 2019/1148

(jatkuu sivulla 9)

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.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

| Syttyvät nesteet | Tutkimustietojen perusteella |
|--|--|
| Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) Aspiraatiovaara Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle | Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot. |

Edellisen version pvm: 26.04.2022**Edellisen version versionro:** 3.00**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)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys – Katgoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

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

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**