

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

03408000, 03409050

UFI: U4K0-Y0E4-700N-DEHV**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen / valmisteen käyttö**

Autonhoito

Ammattikäyttö

Pesu- ja puhdistusaine

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

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.

Varoitukset

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 17.09.2024 Versionumero 8.01 (korvaa version 8.00)

Tarkistus: 03.05.2023

Kauppanimike: SONAX Kuminpuhdistusaine

(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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

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.

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:** Liuotinaineseos silikonilla.**Sisältää vaarallisia aineita:**

| | | |
|--|---|---------|
| EY-nro 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <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 | 50-<75% |
| 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 | 5-<10% |
| 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%

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX Kuminpuhdistusaine**Hiilivetyseos:**

bentseenipitoisuus: <0,1 %

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:***Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.**Poista likaantuneet vaatteet***Hengitettynä:***Huolehdyttävä raittiin 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. Oireiden kestäessä 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**Pyörrytystä**Väsymys**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:***Vahto**Hiilidioksidi**Kuivakemikaalisammutin**Vesisumu***Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat***Tulipalossa voi vapautua:**Hiilimonoksidia (CO)**Hiilidioksidi (CO₂)**Silikaattioksidieja***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 Kuminpuhdistusaine

(jatkuu sivulla 3)

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Muu kuin pelastushenkilökunta Eristettävä sytytyslähteistä**Pelastushenkilökunta**

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

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 räjähdysuojaohteet:

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.

Yhteisvarastointiohteet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Huomioitava paikalliset viranomais määräykset.

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-arvoin:****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 17.09.2024 Versionumero 8.01 (korvaa version 8.00)

Tarkistus: 03.05.2023

Kauppanimike: SONAX Kuminpuhdistusaine

(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:

Suosittelaa seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

Käsien suojaus Suojakäsineet**Käsinmateriaali**

Nitriilikumi

Fluorikumi (Viton)

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

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

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

[EN 166]

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

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Vaalean keltainen

Haju:

Liuteainemainen

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

85-105 °C

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 17.09.2024 Versionumero 8.01 (korvaa version 8.00)

Tarkistus: 03.05.2023

Kauppanimike: SONAX Kuminpuhdistusaine

(jatkuu sivulla 5)

| | |
|--|--|
| Syttyvyys | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| Alempi: | 1 Vol % (Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani) |
| Ylempi: | 8 Vol % (Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani) |
| 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-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty. |
| Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa | 90 hPa (Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani) |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 0,75-0,77 g/cm ³ |
| Höyryntiheys: | Ei määrätty. |

| | |
|--|---|
| 9.2 Muut tiedot | |
| Olomuoto: | |
| Muoto: | Nestemäinen |
| Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| Syttymislämpötila: | Ei määrätty. |
| Räjähätvyys: | Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos. |
| 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 |
| Itseaktiiviset 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.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** voimakkaat hapettimet

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 17.09.2024 Versionumero 8.01 (korvaa version 8.00)

Tarkistus: 03.05.2023

Kauppanimike: SONAX Kuminpuhdistusaine

(jatkuu sivulla 6)

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, sykliisiä, <5% n-heksaani**

| | | |
|-------------|-----------|----------------------------------|
| Oraali | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >2.920 mg/kg (rabbit) (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) |

Ihosyövyttävyysohoärsytys 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.

AspiraatiovaaraViskositeetti: < 20,5mm²/s (40°C)

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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**

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

Vesimyrkyllisyys:**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani**

| | |
|-------------|--|
| NOEC / 3 d | >0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna) |
| LL50 / 96h | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EL50 / 48h | 3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EL50 / 72h | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LOEC | 0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d) |
| NOEC / 72 h | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

(jatkuu sivulla 8)

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

Painatuspäivämäärä 17.09.2024 Versionumero 8.01 (korvaa version 8.00)

Tarkistus: 03.05.2023

Kauppanimike: SONAX Kuminpuhdistusaine

(jatkuu sivulla 7)

CAS: 110-82-7 sykloheksaani

| | |
|------------|--|
| LC50 / 96h | 4,53 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50 / 48h | 2,4 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

CAS: 110-54-3 n-heksaani

| | |
|------------|----------------------------------|
| LL50 / 96h | 12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EL50 / 48h | 21,85 mg/l (Daphnia magna) |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <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 maaperässäHiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani:
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.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

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 viranomais määräykset.

Euroopan jäteluetteloon

- 1) Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus
- 2) 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 17.09.2024 Versionumero 8.01 (korvaa version 8.00)

Tarkistus: 03.05.2023

Kauppanimike: SONAX Kuminpuhdistusaine

(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 | 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S., YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN |
| IMDG | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HEPTANE AND ISOMERS), MARINE POLLUTANT |
| IATA | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat ADR/RID/ADN | |
|  | |
|  | |
| luokka | 3 (F1) Palavat nesteet |
| Lipuke | 3 |
| IMDG, IATA | |
|  | |
| Class | 3 Palavat nesteet |
| Label | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | II |
| 14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant: | Kyllä |
| Erityistä merkintää (ADR/RID/ADN): | Symboli (kala ja puu) |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Vaara: Palavat nesteet |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| Kuljetus/lisätietoja: | |
| ADR/RID/ADN | |
| Rajoitetut määrät (LQ) | 1L |
| Kuljetuskategoria | 2 |
| Tunnelirajoituskoodi: | D/E |
| UN "Model Regulation": | UN3295, 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) 75,70 %

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

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 17.09.2024 Versionumero 8.01 (korvaa version 8.00)

Tarkistus: 03.05.2023

Kauppanimike: SONAX Kuminpuhdistusaine

(jatkuu sivulla 9)

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

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 vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

| Syttyvät nesteet | Tutkimustietojen perusteella |
|---|--|
| Ihosityttövyys/ihoärsytys 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: 27.04.2022**Edellisen version versio:** 8.00**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 = 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

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosityttövyys/ihoärsytys – 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**