

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

Artikkelinumero:

08332000

UFI: QYR0-D0C4-2009-DN58

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttöala

SU21 Kuluttajakäyttö:: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)

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

Kemiallinen tuoteluokka PC31 Kiillotteet ja vahaseokset

Aineen / valmisteiden käyttö Polkupyörän hoito

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

Maahantuoja:

Clas Ohlson Oy

Brunnsgatan 10B

00100 Helsinki

Suomi

Tel.: 020 111 22 22

E-mail : info@clasohlson.fi

-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

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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



GHS09

Huomiosana Vaara

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

(jatkuu sivulla 1)

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

C6-10 ALKANE/CYCLOALKANE

Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, 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.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261 Vältä suihkeen hengittämistä.

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

P280 Käytä suojakäsineitä.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

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

2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset
Selostus: Valmistettu painekaasusta, vahasta ja liuotinaineseoksesta.

Sisältää vaarallisia aineita:

| | | |
|--|--|---------|
| EY-nro 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx | Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja Vaihtoehtoinen CAS-numero: 64742-48-9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412 | 50-<75% |
| 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 | 25-<50% |
| 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; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 3-<5% |
| CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 | hiilidioksidi Press. Gas (Ref. Liq.), H281 | 3-<5% |
| CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 | HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413 | 1-<3% |
| 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% |

Lisätietoja:
Hiilivetyseos:

bentseenipitoisuus: <0,1 %

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(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.**Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.***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 käännetään lääkärin puoleen.***Nieltyä:** *Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.***4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet***Ihoärsytys**Päänsärkyä**Pyörrytystä**Väsymys**Pahoinvointia***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:***Vaahto**Kuivakemikaalisammutin**Hiilidioksidi**Vesisumu***Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** *Täysi vesisuihku***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat***Voi muodostaa räjähtäviä kaasuihka-seoksia.**Tulipalossa voi vapautua:**Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojavarustus:***Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.**Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.**Käytettävä täyssuojapukua.***Lisätiedot***Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.**Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.***KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa***Eristettävä syytyslähteistä**Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.**Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:***Estettävä pääsy maahan/maaperään.**Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.*

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

(jatkuu sivulla 3)

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 suojavarustusta 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.
Palo- ja räjähdysuojaohteet:



Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Suosittelun säilytyslämpötila: 20 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja

8 H (FI) Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³
Sosiaali- ja terveysministeriö

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

8 H (HÖYRY.) (FI): Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³
Sosiaali- ja terveysministeriö

CAS: 110-82-7 sykloheksaani

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 875 mg/m³, 250 ppm
Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m³, 100 ppm

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 700 mg/m³, 200 ppm

CAS: 124-38-9 hiilidioksidi

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 9100 mg/m³, 5000 ppm
IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 9000 mg/m³, 5000 ppm

CAS: 110-54-3 n-heksaani

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m³, 20 ppm
iho

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2019

Versionumero 1.02

Tarkistus: 11.12.2018

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

(jatkuu sivulla 4)

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m³, 20 ppm

Lainsäädäntöä koskevat tiedot

HTP (FI): 538/2018

IOELV (EU): (EU) 2017/164

DNEL-arvot
Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja

| | | |
|-------------|------|---|
| Oraali | DNEL | 300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) |
| Dermaali | DNEL | 300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) |
| | | 300 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects) |
| Inhaloituna | DNEL | 900 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) |
| | | 1500 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects) |

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <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) |
| | | 2035 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.

Henkilökohtainen suojavarustus:
Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityssuoja:

Työpaikan raja-arvon ylittyessä:

Suosittelaa seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

Käsinsuojus:

Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.

Käsinmateriaali

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

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

Silmäsuojus: Ei tarpeellista normaalitapauksessa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Yleiset ohjeet
Olomuoto:

| | |
|--------------------|-----------------|
| Muoto: | Aerosoli |
| Väri: | Valkoinen |
| Haju: | Liuteainemainen |
| Hajukynnys: | Ei määritetty. |

pH-arvo: Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2019

Versionumero 1.02

Tarkistus: 11.12.2018

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

(jatkuu sivulla 5)

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue: 60 - 162 °C
(Päiväys aine)

Leimahduspiste: < -5 °C
(Päiväys aine)

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

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Ei määrätty.

Räjähätvyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Räjähdyksrajat:

Alempi: 0,6 Vol.% (Päiväys pääainesosa)
Ylempi: 7,0 Vol.% (Päiväys pääainesosa)

Höyrypaine: Ei määrätty.

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,74 - 0,75 g/cm³
(Päiväys aine)

Suhteellinen tiheys: Ei määrätty.

Höyryntiheys: Ei määrätty.

Haihtumisnopeus: Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.

Viskositeetti:

Päättymisaika 20 °C lämpötilassa: 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
(Päiväys aine)

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 Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Paineen nostaminen johtaa repeämisvaaraan.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

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 myrkyllisistä vaikutuksista Tähän seokseen ei liity myrkyllisyyteen viittaavaa löydöstä.

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja**

| | | |
|-------------|---------|---------------------------------|
| Oraali | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| Inhaloituna | LC50/4d | >4951 mg/l (rat) (OECD 403) |

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2019

Versionumero 1.02

Tarkistus: 11.12.2018

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

(jatkuu sivulla 6)

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

| | | |
|-------------|---------|------------------------------|
| Oraali | LD50 | >5840 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >2920 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhaloituna | LC50/4d | 25,2 mg/l (rat) (OECD 403) |

CAS: 110-82-7 sykloheksaani

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| Oraali | LD50 | 12000 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | >18000 mg/kg (rabbit) |

CAS: 93685-81-5 HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Oraali | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

CAS: 110-54-3 n-heksaani

| | | |
|-------------|---------|----------------------|
| Oraali | LD50 | 5000 mg/kg (mouse) |
| Dermaali | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50/4d | 172 mg/l (rat) |

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys

Ärsyttää ihoa.

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

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

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Sisältää n-heksaani!

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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

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

Vesimyrkyllisyys:
Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja

| | |
|------------|--|
| LL50 / 96h | >10 - <30 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EL50 / 48h | >22 - <46 mg/l (Daphnia magna) |
| EL50 / 72h | >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOELR 72 h | < 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

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 | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LOEC | 0,32 mg/l (Daphnia magna) |
| NOELR 72 h | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC / 21 d | 0,17 mg/l (Daphnia magna) |

CAS: 93685-81-5 HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

| | |
|------------|----------------------------|
| EC50 / 48h | >0,04 mg/l (Daphnia magna) |
|------------|----------------------------|

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.12.2019

Versionumero 1.02

Tarkistus: 11.12.2018

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

(jatkuu sivulla 7)

IC50 / 72h >0,04 mg/l (al)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja**

Biodegradation 89 % (28d)

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

Biodegradation 81 % (28d)

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

log POW 3,4 - 5,2 log POW

CAS: 110-54-3 n-heksaani

log POW 3,9 log POW

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja:

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

Voimakkaasti haihtuva, sekoittuu nopeasti ilmaan.

Ekologisia lisätietoja:**Yleisohjeita:** Tuotetta ei saa laskea valvomatta ympäristöön.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät** Vaaralliset jätteet jätteelle todettujen määräysten 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

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero****ADR, IMDG, IATA**

UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**ADR**

1950 AEROSOLIT

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**ADR****luokka**

2 5F Kaasut

Lipuke

2.1

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

(jatkuu sivulla 8)

IMDG, IATA


Class 2.1
Label 2.1

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:
Marine pollutant: Kyllä
 jää pois pakkauskoon =< 5 l perusteella

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Kaasut

Kuljetus/lisätietoja:

ADR
Rajoitetut määrät (LQ) 1L
Kuljetuskategoria 2
Tunnelirajoituskoodi: D

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

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 äitejä koskevat työrajoitukset.

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H281 Sisältää jäädytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman.

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.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

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

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

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: SONAX BIKE Sprayvaha

(jatkuu sivulla 9)

Lyhenteet ja lyhytnimet:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

Press. Gas (Ref. Liq.): Paineen alaiset kaasut – Jäähdytetty nesteytetty kaasu

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/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

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

Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 4

Versiohistoria ja viittaus muutoksiin: Korvaa version 1.01.*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**