

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** SONAX Fuel Injection+Carburettor Cleaner**Artikkelinumero:**

05191000

UFI: 2FY4-Q0GH-M00H-UHWA**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen / valmisteen käyttö**

Öljyn ja polttoaineen lisäaineet

Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)

Ammattikäyttö

Käytöt, joita ei suositella ei mitään**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 Häät puhelinnumero:

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. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläille, 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

Huomiosana Vaara

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: SONAX Fuel Injection+Carburettor Cleaner

(jatkuu sivulla 1)

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

C9-10 Alkane/Cycloalkane

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P261 Vältä höyryn hengittämistä.

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

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

P331 Ei saa oksennuttaa.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

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

Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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 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, EUH066	50-<100%
--	---	----------

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleisohjeet:

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Poista likaantuneet vaatteet

Hengitettynä:

Huolehdi raittiin ilman saannista.

Hengitysteiden ärsytyksessä, huimauksen tunteessa, huonovointisuudessa tai tajuttomuustapauksissa pyydä välittömästi lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Poista likaantuneet vaatteet

Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX Fuel Injection+Carburettor Cleaner

(jatkuu sivulla 2)

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

Päänsärkyä

Pyörrytystä

Väsytys

Pahoinvointia

Ihoärsytys

Ihon punerrus, kuivuminen ja halkeileminen

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

Kuivakemikaalisammutin

Hiiidioksidi

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvien kaasujen/höyryjen muodostusta.

Tulipalossa voi vapautua:

Hiiimonoksidia (CO)

Hiiidioksidi (CO₂)

Typpioksidia (NO_x)

Aldehydit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityinen suojavarustus:**

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.

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

Eristettävä sytytyslähteistä

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

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

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.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SONAX Fuel Injection+Carburettor Cleaner

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

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.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

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.

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

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:****Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja**8 H (FI) Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³
Sosiaali- ja terveysministeriö**DNEL-arvot****Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja**

Oraali	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Dermaali	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Inhaloituna	DNEL	185 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

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.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: SONAX Fuel Injection+Carburettor Cleaner

(jatkuu sivulla 4)

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus

Työpaikan raja-arvon ylittyessä:

Suositellaan seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

Käsien suojaus Suojakäsineet

Käsinemateriaali

Nitrilikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Käsinemateriaalin 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: Väritön

Haju: Liuoteainemainen

Sulamis- ja jäätymispiste Ei määrätty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja
kiehumisalue 139 °C

Syttyvyys Syttyvä neste ja höyry.

Alempi ja ylempi räjähdysraja
Alempi: 0,6 Vol % (Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja)

Ylempi: 7 Vol % (Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja)

Leimahduspiste: 24 °C (DIN 51755)

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

pH Ei määrätty.

Viskositeetti:
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa <20,5 mm²/s

Liukoisuus
veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) Ei määrätty.

Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa 5 hPa (Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
Tiheys 20 °C lämpötilassa: 0,75-0,76 g/cm³ (DIN 51757)

Höyryntiheys: Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot
Olomuoto:
Muoto: Nestemäinen

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä
turvallisuutta koskevat ohjeet
Itsesyttymislämpötila: Ei määrätty.

Räjähävyys: Ei määrätty.

Tilanmuutos
Haihtumisnopeus: Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot
Räjähteet tarpeeton

Syttyvät kaasut tarpeeton

Aerosolit tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: SONAX Fuel Injection+Carburettor Cleaner

(jatkuu sivulla 5)

Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	
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** Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Suojaa lämmöltä.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** 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:
Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Aiheuttaa pitkäaikaisessa altistuksessa pientä ihoärsytystä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa pientä lyhytaikaista silmien ärsyyntymistä.
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.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: SONAX Fuel Injection+Carburettor Cleaner

(jatkuu sivulla 6)

Aspiraatiovaara
Viskositeetti: < 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 vesieliöille. 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	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

Biodegradation | 89 % (28d)

12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

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: Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

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
HP5	Elinvoimainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP14	Ympäristölle vaarallinen



Puhdistamattomat pakkaukset:
Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: SONAX Fuel Injection+Carburettor Cleaner

(jatkuu sivulla 7)

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.
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	III
14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Palavat nesteet
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	
ADR/RID/ADN	
Rajoitetut määrät (LQ)	5L
Kuljetuskategoria	3
Tunnelirajoituskoodi:	D/E
UN "Model Regulation":	UN 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S., 3, 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) 98,47 %
Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU) P5c SYTTYVÄT NESTEET
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 tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: SONAX Fuel Injection+Carburettor Cleaner

(jatkuu sivulla 8)

Asiaankuuluvat lausekkeet

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Syttyvät nesteet	Tutkimustietojen perusteella
<p><i>Elin</i>kohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) Aspiraatiovaara Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle</p>	<p>Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.</p>

Edellisen version pvm: 22.04.2021

Edellisen version versionro: 6.01

Lyhenteet ja lyhennykset:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
STOT SE 3: Elin

Lähteet

"EY-asetukset nro 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (pesuaineet) kulloinkin voimassaolevassa muodossa. Kunkin maan kansalliset työpaikan raja-arvoluettelot kulloinkin voimassaolevassa muodossa. Kuljetusmääräykset ADR-, RID-, IMDG-, IATA- määräysten mukaan niiden kulloinkin voimassaolevassa muodossa."

* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta