

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1 Tuotetunniste
Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

Artikkelinumero: 04873000

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 PC24 Voiteluaineet, rasvat, irrotusaineet

Aineen / valmisteen käyttö Voiteluaine/ voiteluaineet

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

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 3 H412 Haitallista 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

Huomiosana Vaara
Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

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

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.04.2019

Versionumero 1.00

Tarkistus: 20.01.2017

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 1)

Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä

Vaaralausekkeet

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

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista 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.

P260 Älä hengitä suihketta.

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

P280 Käytä suojakäsineitä.

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

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

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

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: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Selostus: Valmistettu paineenalaisesta kaasusta ja liuottimista

Sisältää vaarallisia aineita:

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 25-<50% |
| 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 | 10-<15% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | Propani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 5-<10% |
| EY-nro 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 1-<5% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | isobutaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 1-<5% |
| 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 | 0,1-<1% |

Lisätietoja:

Mikä tahansa merkintä EC- sarakkeessa, joka alkaa numerolla "9" on ECHA:n antama väliaikaisen luettelon numero, joka on voimassa kunnes aineen virallinen EU inventaarinumero julkaistaan. Katso kohdasta 15 aineen CAS numeroon liittyvät lisätiedot.

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:***Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.**Poista likaantuneet vaatteet***Hengitettynä:***Huolehdittava 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 käännetään lääkärin puoleen.**Nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.***4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet***Päänsärkyä**Pyörtyystä**Pahoinvointia**Väsytys**Ihoärsytys***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**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:**Hiilimonoksidia (CO)**Hiilidioksidi (CO₂)***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojavarustus:***Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.**Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.**Käytettävä täyssuojapukua.***Lisätiedot***Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.**Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.***KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa***Eristettävä syytyslähteistä**Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.**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.*

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 3)

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

Palo- ja räjähdysuohjeet:



Eristettävä sytytysläheteistä - 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.

Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

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:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Suositteltu 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:

CAS: 106-97-8 butaani

| | |
|----------|--|
| HTP (FI) | Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm |
| | Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 800 ppm |

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

| | |
|--|---|
| | 8 H (HÖYRY.) (FI): Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m ³ |
| | Sosiaali- ja terveysministeriö |

CAS: 74-98-6 Propani

| | |
|----------|--|
| HTP (FI) | Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm |
| | Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 800 ppm |

CAS: 75-28-5 isobutaani

| | |
|----------|--|
| HTP (FI) | Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm |
| | Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 800 ppm |

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 4)

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): 1214/2016

IOELV (EU): (EU) 2017/164

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) 2035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects) |

Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä

| | | |
|-------------|------|---|
| Oraali | DNEL | 149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure) |
| Dermaali | DNEL | 149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure) 300 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposure) |
| Inhaloituna | DNEL | 477 mg/m ³ (consumer) (chronic exposure) 2085 mg/m ³ (worker) (chronic exposure) |

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 hygienia-toimenpiteet:

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]

Käsisuojus: Suojakäsineet

Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,45$ mm

[EN 374]

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

Silmäsuojus:

Suojalasit

[EN 166]

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

| | |
|---------------|-------------|
| Muoto: | Aerosoli |
| Väri: | Valkoinen |
| Haju: | Tyypillinen |

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 5)

| | |
|---|---|
| Hajukynnys: | Ei määrätty. |
| pH-arvo: | Ei voida käyttää. |
| Tilanmuutos | |
| Sulamis- tai jäätympiste: | Ei määrätty. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | 51 °C (Päiväys aine) |
| Leimahduspiste: | -26 °C (Päiväys aine) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei voida käyttää. |
| Hajoamislämpötila: | Ei määrätty. |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei määrätty. |
| Räjähätyvyys: | Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos. |
| Räjähäydysrajat: | |
| Alempi: | 1 Vol % |
| Ylempi: | 8 Vol % |
| Höyrypaine: | Ei määrätty. |
| Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 0,77 - 0,78 g/cm ³ (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 | Ei määrätty. |
| Dynaaminen: | Ei määrätty. |
| Kinemaattinen: | Ei määrätty. |
| 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 Helposti syttyvien kaasujen/höyryjen muodostusta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

Paineen nostaminen johtaa repeämisvaaraan.

Eristettävä sytytyslähdeistä - 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:

CAS: 106-97-8 butaani

| | | |
|-------------|---------|----------------|
| Inhaloituna | LC50/4d | 658 mg/l (rat) |
|-------------|---------|----------------|

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 6)

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

| | | |
|-------------|-----------|------------------------------|
| Oraali | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhaloituna | LC50 / 4h | >20 mg/l (rat) (OECD 403) |

Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä

| | | |
|-------------|---------|------------------|
| Oraali | LD50 | 5500 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 2770 mg/kg (rat) |
| Inhaloituna | LC50/4d | 23,3 mg/l (rat) |

CAS: 110-54-3 n-heksaani

| | | |
|-------------|---------|---------------------|
| Oraali | LD50 | 3200 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 3350 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50/4d | 172 mg/l (rat) |

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).

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

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).

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.

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elincohtainen 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:

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

Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä

| | |
|--------------|------------------------------------|
| LC50 / 96h | >1 - 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 / 48h | >1 - 10 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC 50 / 72h | >10 - 100 mg/l (al) |

CAS: 110-54-3 n-heksaani

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

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 7)

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: 110-54-3 n-heksaani

log Kow | 4 log Kow (pH: 7, 20°C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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: Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

Euroopan jäteluetteloon

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

IMDG, IATA



Class | 2.1

Label | 2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA | tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.04.2019

Versionumero 1.00

Tarkistus: 20.01.2017

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 8)

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle katso luvut 6-8
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

Seuraava(t) aine(et) omaa(vat) CAS numeron, joko maassa joka ei kuulu REACH:in piiriin tai säädöksissä, joita ei ole vielä päivitetty noudattamaan hiilivetyliuotinten uutta nimeämiskäytäntöä.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani: CAS 64742-49-0

Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä: CAS 92045-53-9

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.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

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.

H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Aerosolit

Tutkimustietojen perusteella

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Elinohainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Vesiympäristölle vaarallinen - Krooninen

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

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 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

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 9)

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. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
Press. Gas C: Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
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 Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

FI