

SONAX® MoS2-Öljy - MoS2-Olja

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

SONAX® MoS2-Öljy - MoS2-Olja

1.1.2 Tunnuskoodi

339 141

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Puhdistus- ja suojaöljy.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

OY KAHA AB

Postiosoite

PL 117

Postinumero ja -toimipaikka

01511 VANTAA

Puhelin

(09) 615 6800

Telefax

(09) 615 68304

Sähköposti

www.kaha.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus PL 340, 00029 HUS, puhelin 09-471 977.

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****67/548/EEC - 1999/45/EC**

R10-52/53-66-67

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) No. 648/2004 pesuaineista : Alifaattiset hiilivedyt =>30 %

67/548/EEC - 1999/45/EC**R-lausekkeet**

R10

Syttävää.

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23

Vältettävä höyryn hengittämistä.

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S62

Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S24

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-numero ja****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

rek.nro

SONAX® MoS2-Öljy - MoS2-Ölja

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

EY927-241-2	Hiilivety C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaatteja	25-50 %	Xn; R10-65-66-67-52/53 Flam. Liq. 3, H226; Asp.Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412
8042-47-5 128-37-0	Parafiiniöljy 2,6-Di-tert.butyyli-p-kresoli	25-50 % < 1 %	Asp. Tox. 1, H304 N; R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

3.3 Muut tiedot

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.2 Hengitys

Altistunut raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Riisutaan kostunut vaatetus. Pesu vedellä ja saippualla, huolellinen huuhtelu.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitäen. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidia, rikkidioksidia, typen oksideja). -

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

5.4 Muita ohjeita

Paloa lähellä olevien pakkausten jäähdytys vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähdeistä. - Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa johtaa maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

SONAX® MoS2-Öljy - MoS2-Olja

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti ja poistettava mahdolliset sytytyslähteet. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
-
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
EY 927-241-2 Hiilivety C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaatteja 5 mg/m³ (8 h)
Öljysumu (HTP2012)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käsien pesu ennen taukoja ja työn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Nitriilikumisuojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit, jos roiskeet ovat mahdollisia.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Ruskea neste.
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 110-195°C.
- 9.1.7 Leimahduspiste** 34°C (DIN 51758).
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdyusraja** 0,6 til.% (hiilivety C9-C10)
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdyusraja** 7,0 til.% (hiilivety C9-C10)
- 9.1.11 Höyrynpaine** -
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,81-0,83 g/ml (20°C).
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon.
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -

SONAX® MoS2-Ölly - MoS2-Olja

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

9.1.18 **Viskositeetti** Valumisaika 30 s /23°C (DIN EN ISO 243173 mm)**9.2** **Muut tiedot**

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1** **Reaktiivisuus****10.2** **Kemiallinen stabiilisuus****10.3** **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****10.4** **Vältettävät olosuhteet**

-

10.5 **Yhteensopimattomat materiaalit**

-

10.6 **Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1** **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1** **Välitön myrkyllisyys**

Hiilivety C9-C10: LD50 >5000 mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 401); LD50 > 5000 mg/kg (ihon kautta, kaniini)(OECD 402); LC50/ 4 h >4951 mg/l (hengitettynä, rotta)(OECD 403).

2,6-di-tert.butyyliifenoli: LD50 >5000 mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 401); LD50 > 5000 mg/kg (ihon kautta, rotta)(OECD 402);

11.1.2 **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

-

11.1.3 **Herkistyminen**

-

11.1.4 **Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-

11.1.5 **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen ja mahdollisesti ihotulehdukseen. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä.

11.1.8 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1** **Myrkyllisyys****12.1.1** **Myrkyllisyys vesieläölle**

Hiilivety C9-C10: EL50/48 h >22-<46 mg/l (Daphnia magna); EL50/ 72 h > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

2,6-di-tert.butyyliifenoli: EC50 / 48 h >0,17 mg/l (Daphnia magna); IC50/ 72 h >0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Haitallista vesieläölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**

-

12.2 **Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1** **Biologinen hajoavuus**

Hiilivety C9-C10: > 70 % (-) (28 d)

2,6-di-tert.butyyliifenoli: 30 % (-) (MITI-Test II)

SONAX® MoS2-Ölly - MoS2-Olja

Päiväys: 30.11.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on vettä kevyempää, ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**14. KULJETUSTIEDOT**

- | | | |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 14.1 | YK-numero | 3295 |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Hiilivedyt, nestemäiset, n. o. s. |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | 3 |
| 14.4 | Pakkausryhmä | III. |
| 14.5 | Ympäristövaarat | |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | |

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1** Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. MUUT TIEDOT

- 16.3** **Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/12.10.2012.
- 16.5** **Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|--------|---|
| R10 | Syttyvää. |
| R50/53 | Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R52/53 | Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R65 | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. |
| R66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesiliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
- 16.8** **Lisätiedot**
OY KAHA AB