

SONAX® Profiline Nano Lack Protect, Maalipinnansuojausaine - Profiline Nano Lack Protect, Lackkonservering

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

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

SONAX® Profiline Nano Lack Protect, Maalipinnansuojausaine - Profiline Nano Lack Protect, Lackkonservering

1.1.2 Tunnuskoodi

236 000;236 041;236 841

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

Autonhoitoaine

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**

F+, Xi; R12-36-67

2.2 Merkinnät**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+

Erittäin helposti syttyvä

Xi

Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

R12

Erittäin helposti syttyvää.

R36

Ärsyttää silmiä.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S46

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S16

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S25

Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

S80

PAINEPAKKAUS. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään .Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

SONAX® Profiline Nano Lack Protect, Maalipinnansuojausaine - Profiline Nano Lack Protect, Lackkonservering

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

| CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---------------|-----------|---|
| 67-63-0 | Propan-2-oli | 25-50 % | F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |
| 74-98-6 | Propaani | 5-10 % | F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |
| 106-97-8 | Butaani | 5-10 % | F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |
| 64-17-5 | Etanoli | 5-10 % | F; R11; Flam. Liq. 2, H225 |
| 75-28-5 | isobutaani | <5 % | F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |
| 112-53-8 | Dodekan-1-oli | <5 % | Xi; N; R36-50 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319 |
| 78-78-4 | Isopentaani | <1,0 % | F+; R12; Xn; R65; R66; R67; N; R51-53; Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 |

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan. Mikäli esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.3 Iho

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, vesisumu.

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).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

SONAX® Profiline Nano Lack Protect, Maalipinnansuojausaine - Profiline Nano Lack Protect, Lackkonservering

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä.
- 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, annetaan haihtua turvallisessa paikassa. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

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**
Varjeltava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

| | | | |
|----------|--------------|---|--|
| 74-98-6 | Propaani | 800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h) HTP2012 | 1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) HTP2012 | 1000 ppm (15 min) 2400 mg/m ³ (15 min) |
| 78-78-4 | Isopentaani | 500 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h) HTP2012 | 630 ppm (15 min) 1900 mg/m ³ (15 min) |
| 67-63-0 | Propan-2-oli | 200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h) HTP2012 | 250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min) |
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) HTP2012 | 1300 ppm (15 min) 2500 mg/m ³ (15 min) |
| 75-28-5 | isobutaani | 800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) HTP2012 | 1000 ppm (15 min) 2400 mg/m ³ (15 min) |

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**

Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Roiskeita vastaan suojalasit tai kasv suojaus.

SONAX® Profiline Nano Lack Protect, Maalipinnansuojausaine - Profiline Nano Lack Protect, Lackkonservering

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Aerosoli, väritön neste.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

>=78°C (ilman ponnekaasua)

9.1.7 Leimahduspiste

16°C (DIN 51755) (ilman ponnekaasua)

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

2 til.% (propan-2-oli)

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

12 til.% (propan-2-oli)

9.1.13 Suhteellinen tiheys0,87-0,88 g/cm³(20°C) (ilman ponnekaasua)**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

osittain

9.1.18 Viskositeetti

Valumisaika 10-12 s/20°C (DIN EN ISO 2431/4 mm) (ilman ponnekaasua)

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**

Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Propan-2-oli LD50 5280 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 12800 mg/kg (ihon kautta, kaniini); LC50/8 h 47,5 mg/m³ ((hengitettynä, rotta).

Etanoli LD50 7060 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 >2000mg/kg (ihon kautta, rotta); LC50/4h 20000 mg/l ((hengitettynä, rotta).

Dodekanoli LD₅₀ >2000 mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 401);

Isopentaani LC50/4h 1280 mg/l ((hengitettynä, rotta).

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Propan-2-oli EC50/48 h 13299mg/l (Daphnia magna)

Etanoli EC50/48 h 9267 mg/l (Daphnia magna)

Dodekanoli EC50/48 h >0,1-1 mg/l (Daphnia magna)

Isopentaani EC50/48 h 2,3 mg/l (Daphnia magna)

SONAX® Profiline Nano Lack Protect, Maalipinnansuojausaine - Profiline Nano Lack Protect, Lackkonservering

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Propan-2-oli 99,9 % (-)
Etanoli >70 %(-)(5 d)
Dodekanoli >60 % (-)

12.3 Biokertyvyys**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on osittain vesiliukoinen 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 viranomais määräysten mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1 YK-numero 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 2

14.4 Pakkausryhmä

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/26.04.2013

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R11 Helposti syttyvä.
R12 Erittäin helposti syttyvä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R51 Myrkyllistä vesieliöille.
R53 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.
H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

SONAX® Profiline Nano Lack Protect, Maalipinnansuojausaine - Profiline Nano Lack Protect, Lackkonservering

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

| | |
|------|--|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

16.8**Lisätiedot**
OY KAHA AB