

SONAX® Professional Copper Paste Spray - Kuparitahna

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

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

SONAX® Professional Copper Paste Spray - Kuparitahna

1.1.2 Tunnuskoodi

800 200

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

Ajoneuvojen jarrujen ym. osien huolto ja korjaus.

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+; R12-52/53

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

F+ Erittäin helposti syttyvä

R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

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****CAS/EY-numero ja****rek.nro**

75-28-5

Aineosan nimi

Isobutaani

Pitoisuus

50-75%

LuokitusF+; R12;
Flam. Gas 1, H220; Press.
Gas,H280

SONAX® Professional Copper Paste Spray - Kuparitahna

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

106-97-8	Butaani	<5 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
74-98-6	Propani	5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
EC 921-024-6	Hiilivedyt C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, % heksaania	5-10 %	F; Xn; N; R11-38-65-67-51/53 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1; H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
EC925-510-4	Hiilivedyt C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	5-10 %	F; Xn; N; R11-38-65-67-51/53 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1; H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
7440-50-8	Kupari	<5 %	N, R50 Aquatic Acute 1, H400
110-54-3	n-Heksaani	<1,0 %	F; R11; Repr. Cat. 3; R62; Xn; R48/20-65; Xi; R38; R67; N; R51-53; Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f (); Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2 (), H373 (); Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411

3.3 Muut tiedot

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

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

Riisutaan kostunut vaatetus. Pesu vedellä ja saippualla.

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.

SONAX® Professional Copper Paste Spray - Kuparilahna

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidi, hiilidioksidi).
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.
- 5.4 Muita ohjeita**
Paloa lähellä olevien pakkausten jäädytys vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 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**
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 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) |
| 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) |
| 110-54-3 | n-heksaani | 20 ppm (8 h)
iho (HTP2012) | 72 ppm (15 min) |
| 7440-50-8 | Kupari, huuрут ja pöly | 0,1 mg/m ³ (8 h)
alveolijae Cu (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**
Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta.

SONAX® Professional Copper Paste Spray - Kuparitahna

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

-

8.2.2.4 Ihonsuojaus

-

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

Aerosoli, kuparinvärinen neste.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue 60-95°C (ilman ponnekaasua).**9.1.7 Leimahduspiste** -24°C (ilman ponnekaasua).**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 1 til.%**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** 11 til.%**9.1.11 Höyrynpaine** -**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,03 g/cm³ (20°C) (ilman ponnekaasua).(DIN 51757)**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** -**9.1.18 Viskositeetti** -**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**

Hiilivedyt C6-C7: LD50 >5840 mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 401); LD50 >2920 mg/kg (ihon kautta, rotta) (OECD 402); LC50/ 4 h 25,2 mg/l (hengitettynä, rotta)(OECD 403)

Hiilivedyt C7: LD50 5500 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 2770 mg/kg (ihon kautta, rotta); LC50/ 4 h 23,3 mg/l (hengitettynä, rotta)

n-heksaani: LD50 28,7 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 3295 mg/kg (ihon kautta, kaniini); LC50/ 4 h 97469 mg/l (Nautittuna, rotta)

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

-

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

SONAX® Professional Copper Paste Spray - Kuparitahna

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

11.1.3 Herkistyminen

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

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

Hiilivedyt C6-C7: EL50 48 h 3 mg/l (Daphnia Magna)(OECD 202)

Hiilivedyt C6: EC50/ 48 h >1-10 mg/l (Daphnia Magna)(OECD 203)

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Hiilivety C6-C7 : 81 % (-)(28 d)

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen liukenematon 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**

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosolit.

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

SONAX® Professional Copper Paste Spray - Kuparilahna

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/31.05.2013.

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

R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
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.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.8 Lisätiedot

OY KAHA AB