

SONAX® Professional Alu Paste Spray - Alumiinitahna

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

SONAX® Professional Alu Paste Spray - Alumiinitahna

1.1.2 Tunnuskoodi

801 300

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ajoneuvojen jarrujen ym. osien huolto ja korjaus.

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

OY KAHA AB

1.3.2 Yhteystiedot

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

Erittäin helposti syttyvä. Ilmaan sekoittuneena höyryt voivat muodostaa leimahtavan/räjähtävän seoksen. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-49-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	25-50%	F; Xn; N; R11-38-65-67-51/53
75-28-5	Isobutaani	30-70%	F+; R12
106-97-8	Butaani	1-5 %	F+; R12
74-98-6	Propaani	5-15 %	F+; R12
110-54-3	n-Heksaani	<1 %	F; Xn; N; Repr. Cat. 3; R11-62-65-48/20-R38-67-51/53
1314-13-2	Sinkkioksidi	1-5 %	N; R50/53
7429-90-5	Alumiinijauhe	1-5 %	F; R10-15
64742-48-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	1-5 %	Xn; R10-65-66-67

3.1.7 Muut tiedot

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

SONAX® Professional Alu Paste Spray - Alumiinitahna

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
-
- 4.2 Hengitys**
Altistunut raittiiseen ilmaan.
- 4.3 Iho**
Riisutaan kostunut vaatetus. Pesu vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Lääkärintarkastus.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Asianmukaiset suojarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**
Paloa lähellä olevien pakkausten jäähdytys vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa johtaa maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen, annetaan haihtua turallisessa paikassa. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti ja poistettava mahdolliset sytytyslähteet. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|---------|---------------|-------------------|
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
|---------|---------|---------------|-------------------|

SONAX® Professional Alu Paste Spray - Alumiinitahna

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

106-97-8	Butaani	1500 mg/m ³ (8 h) 800 ppm (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min) 1000 ppm (15 min)
75-28-5	Isobutaani	1900 mg/m ³ (8 h) 800 ppm (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min) 1000 ppm (15 min)
110-54-3	n-heksaani	1900 mg/m ³ (8 h) 20 ppm (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min) 72 ppm (15 min)
1314-13-2	Sinkkioksidi (huurut)	iho (HTP2005) 5 mg/m ³ (8 h)	

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Käsien pesu ennen taukoja ja työn jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

-

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Neopreeni- tai nitrilikumisuojakäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

-

8.2.1.4 Ihonsuojaus

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Aerosoli, harmaa neste.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 60-95°C (ilman ponnekaasua).**9.2.3 Leimahduspiste** -24°C (ilman ponnekaasua).**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.2.7 Höyrinpaine** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,98 g/ml (20°C) (ilman ponnekaasua).**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**9.3 Muut tiedot**

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

-

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

SONAX® Professional Alu Paste Spray - Alumiinitahna

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
-
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
-
- 11.3 Herkistyminen**
Ärsyttää ihoa.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieläessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 11.6 Muut terveysterveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Tuote on veteen liukenematon ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Ei tunneta.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyys**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Pakkausryhmä** -
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** 2
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero** -
- ADR/RID-varoituspukkeet** 2. 1.
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** Aerosolit.
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** 2.
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi** Aerosols.
- 14.4.3 Muita tietoja** -

SONAX® Professional Alu Paste Spray - Alumiinitahna

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2. 1.
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols. flammable.
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F+	Erittäin helposti syttyvä
	Xi	Ärsyttävä
	N	Ympäristölle vaarallinen
15.1.3	R-lausekkeet	
	R12	Erittäin helposti syttyvää.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S23	Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	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.
15.2	Kansalliset määräykset	-

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R12	Erittäin helposti syttyvää.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
16.4	Lisätiedot	
	OY KAHA AB	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/30.01.2009.	