

SONAX® Tuulilasinpesuneste, Lasinkirkasteella -20°C - Spolarväska -20°C

Päiväys: 17.10.2014

Edellinen päiväys: 9.2.2014

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

SONAX® Tuulilasinpesuneste, Lasinkirkasteella -20°C - Spolarväska -20°C

1.1.2 Tunnuskoodi

332 400

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

Tuulilasinpesuneste.

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****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

67/548/EEC - 1999/45/EC

R10

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) No. 648/2004 pesuaineista: : Anioniset tensidit <5 %, väriaine.

1272/2008 (CLP)

GHS02

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.

P403+P235

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

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

64-17-5

Etanoli

15-30 %

F; R11

107-21-1

1,2-Etaanidioli etyleeniglykoli

<5 %

Flam. Liq. 2, H225

Xn; R22;

Acute Tox. 4 (), H302

SONAX® Tuulilasinpesuneste, Lasinkirkasteella -20°C - Spolarväska -20°C

Päiväys: 17.10.2014

Edellinen päiväys: 9.2.2014

67-63-0	Propan-2-oli	<5 %	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
78-93-3	2-Butanoni	<5 %	F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
126-92-1	Rasva-alkoholisulfaatti	<5 %	Xi; R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2,H315
-	Anioninen tensidi	<5 %	Xi; R36-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

3.3 Muut tiedot

-

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. .

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 (hiilimonoksidi).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita. .

5.4 Muita ohjeita

-

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. - Eristettävä syytyslähteistä. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa johtaa laimentamattomana pinta- eikä pohjavesiin. .

SONAX® Tuulilasinpesuneste, Lasinkirkasteella -20°C - Spolarvätska -20°C

Päiväys: 17.10.2014

Edellinen päiväys: 9.2.2014

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään imukykyiseen materiaaliin, ja kootaan sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Pienet roiskeet ja vuodot voidaan huuhtoa vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

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

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) (HTP 2012)	1300 ppm (15 min) 2500 mg/m ³ (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)
107-21-1	1,2-Etaanidioli etyleeniglykoli	20 ppm (8 h) 50 mg/m ³ (8 h)	40 ppm (15 min) 100 mg/m ³ (15 min)
78-93-3	2-Butanoni	iho 100 ppm (15 min)	300 mg/m ³ (15 min)
		iho	

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsien pesu työskentelyn jälkeen. .

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Viton- tai butyylikumisuojakäsineet.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Roiskeita vastaan suojalasit tai kasvosuojus.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

-

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

Sininen neste.

9.1.4 pH

~7,0 (laimentamattomana)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

78-200°C.

SONAX® Tuulilasinpesuneste, Lasinkirkasteella -20°C - Spolarvätska -20°C

Päiväys: 17.10.2014

Edellinen päiväys: 9.2.2014

9.1.7	Leimahduspiste	~29°C (DIN 51755).
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyusraja	3 til.-%.
9.1.10.2	Ylempi räjähdyusraja	19 til.-%.
9.1.11	Höyrynpaine	5,7 kPa (20°C (etanoli))
9.1.13	Suhteellinen tiheys	~955 kg/m ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukoinen.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.
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	
	Etanoli:	LD50 = 10470 mg/kg (suuun kautta, rotta); LC50 6 h >22,5 mg/l (hengitettynä, rotta)
	Propan-2-oli	LD50 = 5840 mg/kg (suuun kautta, rotta); LC50 /6 h >25000 mg/l (hengitettynä, rotta).
	2-butanoni	LD50 >2193 mg/kg (suuun kautta, rotta); LD50 >5000 mg/kg (ihon kautta,kaniini)
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Höyryt saattavat ärsyttää silmiä.
11.1.3	Herkistyminen	-
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen. - Ärsyttää silmiä, aiheuttaa punoitusta. Altistuminen höyryille voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	
	Etanoli:	EC50/48 h 5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia); LC50/24 h 11200mg/l (Salmo gairdneri)
	Etaanidioli:	EC50/48 h 34400 mg/l (Daphnia Magna)
	Propan-2-oli	LC50/24 h 9714 mg/l (Daphnia Magna)
	2-butanoni	LC50/96 h 1690 mg/l (kalat)

SONAX® Tuulilasinpesuneste, Lasinkirkasteella -20°C - Spolarväska -20°C

Päiväys: 17.10.2014

Edellinen päiväys: 9.2.2014

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Etanoli : 84% 20 vrk (hapenkulutus)

Etaanidioli: BOD5/COD 0,67; BOD5 70 %

Propan-2-oli: 53 %(5 d)

Tensidi: >60 % (-)(OECD 301B)

Rasva-alkoholisulfaatti: >60 % (-) (BSB/CSB)(OECD 301)

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on 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 viranomaismääräysten mukaisesti. .

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	YK-numero	1987
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	alkoholit n.o.s.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4	Pakkausryhmä	III
14.5	Ympäristövaarat	
14.6	Eriyiset 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/13.12.2013.

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

R11 Helposti syttyvä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

SONAX® Tuulilasinpesuneste, Lasinkirkasteella -20°C - Spolarvätska -20°C

Päiväys: 17.10.2014

Edellinen päiväys: 9.2.2014

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.8**Lisätiedot**

OY KAHA AB.