

**Siisti
Lasinpuhdistusaine**

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 11.2.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Siisti
 Lasinpuhdistusaine
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 200085, 200102, KP200102
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Lasinpuhdistusaine.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy ALFA – KEM Ab
- Katuosoite** Rataskatu 5
Postinumero ja -toimipaikka 15700 LAHTI
Postiosoite PL 1
Postinumero ja -toimipaikka 15701 LAHTI
Puhelin 03 – 878 250
Telefax 03 – 878 2550
Sähköposti info@alfa-kem.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 suora 09 - 471 977 (24h), vaihde 09 - 4711
 Myrkytystietokeskus Helsinki,
 PL 790, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
1272/2008 (CLP)
 Eye Irrit. 2, H319
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R36
- 2.2 Merkinnät**
 Säilytä lasten ulottumattomissa.
1272/2008 (CLP)
 GHS07
- Huomiosana **Varoitus**
- Vaaralausekkeet**
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Turvalausekkeet**
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 -



**Siisti
Lasinpuhdistusaine**

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 11.2.2013

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Puhdistusaineseos.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64-17-5 01-2119457610-43	etanoli	5 - 15 %	F, R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
67-63-0 01-2119457558-25	propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	1 - 5 %	F, R11; Xi, R36 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

3.3 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.1.2 Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Iho huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta väh. 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ainetta niellelle juotetaan vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA. Henkilö viedään lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmä-ärsytys.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesi, sammutusjauhe, vaahto (alkoholia kestävä), hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.

5.4 Muita ohjeita

-

Siisti Lasinpuhdistusaine

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 11.2.2013

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Sopivat suojavarusteet.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei suoraan luontoon.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Huuhdellaan vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
4, 8, 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Riittävä ilmanvaihto, eristettävä sytytyslähteistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.
- 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) | 1300 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2500 mg/m ³ (15 min) |
| 67-63-0 | propanoli/isopropanoli | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 500 mg/m ³ (8 h) | 620 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Silmien huuhtelulaite ja turvasuihku.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hyvä ilmastointi.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Silmien suojaus, mikäli roiskeet mahdollisia.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Estettävä tuotteen pääsy suoraan luontoon.

Siisiti Lasinpuhdistusaine

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 11.2.2013

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	Sininen neste.
9.1.2	Haju	alkoholin tuoksuinen
9.1.3	Hajukynnys	Ei tiedossa.
9.1.4	pH	7-8
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	< -20 °C
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	< 100 °C
9.1.7	Leimahduspiste	Tietoa ei saatavilla.
9.1.8	Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoa ei saatavilla.
9.1.12	Höyryntiheys	Tietoa ei saatavilla.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,95 (vesi 1)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenee veteen.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Tietoa ei saatavilla.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Tietoa ei saatavilla.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoa ei saatavilla.
9.1.19	Räjähävyys	Tietoa ei saatavilla.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla.
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Tietoa ei saatavilla.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Pysyvä normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Vältettävä avotulta.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	-
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa.

**Siisti
Lasinpuhdistusaine**

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 11.2.2013

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Neste ja höyry ärsyttää silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotteen ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Biohajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tietoa ei saatavilla.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei kertyvä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Veteen liukeneva.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät ongelmajätteeksi.

**Siisti
Lasinpuhdistusaine**

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 11.2.2013

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1** YK-numero -
- 14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
- 14.3** Kuljetuksen vaaraluokka -
- 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
REACH-asetus, CLP-asetus. HTP-arvot 2012.
Pesuainelainsäädäntö.
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1** Muutokset edelliseen versioon
Lisätty CLP-asetuksen mukainen luokitus. Päivitetty asetuksen 453/2010/EY mukaan.
Vanha kaupp nimi Kirkas Puhto, Kirkas Puhto Ready.
- 16.2** Lyhenteiden selitykset
CLP - *asetus kemikaalien luokittelusta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (1272/2008/EY)*
HTP - *haitalliseksi todettu pitoisuus*
PBT - *pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine*
REACH - *asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (1907/2006/EY)*
vPvB - *erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä aine*
- 16.3** Tietolähteet
Aineosien käyttöturvallisuustiedotteet.
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista
R11 Helposti syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.6** Työntekijöiden koulutus
Annettava riittävä työnopastus.
- 16.7** Käyttörajoitukset
-
- 16.8** Lisätiedot
Oy Alfa-Kem Ab, Heidi Jääskeläinen, p. 03 - 878 250