

**BETA KRISTALLI**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

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

**1.1.1 Kauppanimi**  
BETA KRISTALLI

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pesuaine, huuhtelukirkaste koneelliseen astianpesuun

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

Oy ALFA – KEM Ab

**1.3.2 Yhteystiedot**

**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 Hätähelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS 09-471 977, vaihde 09-4711

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

--

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

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
382141-21-1	Rasva-alkoholialkoksylaatti	15-20 %	Xn; R22, R38
5949-29-1	Sitruunahappomonohydraatti	< 5 %	Xi; R36
64-17-5	Etanoli	< 5 %	F; R11

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

--

**4.2 Hengitys**

--

**4.3 Iho**

Iho huuhdotaan vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta.

**4.5 Nieleminen**

Ainetta nielleelle juotetaan vettä tai maitoa. Henkilö viedään lääkäriin.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Oireiden mukainen hoito.

**BETA KRISTALLI**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vesi, sammutusjauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
--
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
--
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Paineilmahengityslaitte ja suojaapuku.
- 5.5 Muita ohjeita**  
--

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
--
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
--
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Huuhdellaan vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
--
- 7.2 Varastointi**  
Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
--
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
--
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Kumi- tai muovikäsiineet tarvittaessa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
--
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
--
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
--

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Sininen mietotuksuinen neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 2,5
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** n. 90° C

**BETA KRISTALLI**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	yli 50° C
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1 (vesi 1)
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenee veteen

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
--
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
--
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
--

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
--
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
--
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
--

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Veteen liukeneva.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
biologisesti hajoava
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
--

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin.

**14. KULJETUSTIEDOT****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
-
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
--

**BETA KRISTALLI**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11	Helposti syttyvää.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.

**16.2 Koulutusohjeet**

Annettava riittävä työnopastus.

**16.3 Käyttörajoitukset**

--

**16.4 Lisätiedot**

Oy Alfa-Kem Ab, Liisa Koskinen p. 03 - 878 250

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien toimittamat käyttöturvatiedotteet.

**Päiväys** 21.9.2009**Allekirjoitus** Liisa Koskinen