

**BETA YLEISPESU**

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

Pesuaine, desinfiointiaine

**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 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

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

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Haitallista. Vakavan silmävaurion vaara.

**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> |
|---------------------------------------|---|------------------------|---|
| 68391-01-5                            | alkyyliidimetyyllibentsyyliammonium-<br>kloridi | 2,5 %                  | C; R21/22-34-50   |
| 69011-36-5                            | isotridekanolietoksyalaatti                     | 5-15 %                 | Xn; R 22, 41  |
| 112-34-5                              | 2-(2-Butoksietoksi)etanoli                      | < 5 %                  | Xi; R36   |

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

Otettava yhteys lääkäriin. Riisuttava likaantunut vaatetus.

**4.2 Hengitys**

Ainetta hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Lääkäriin.

**4.3 Iho**

Iho huuhdotaan vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta.

**4.5 Nieleminen**

Ainetta niellelle juotetaan vettä tai maitoa. Henkilö viedään lääkäriin.

**BETA YLEISPESU**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Oireiden mukainen hoito.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

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

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatetukselle
- 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**  
Pidettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten rehuista.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
--
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Kumi- tai muovikäsiineet tarvittaessa, esim. neopreeni.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Silmien suojaus, mikäli roiskeet mahdollisia.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Suojavaatetus
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
--

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Väritön neste, jolla mieto ominaishaju.

**BETA YLEISPESU**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

|                |  |                 |
|----------------|--|-----------------|
| <b>9.2</b>     | <b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b> |                 |
| <b>9.2.1</b>   | <b>pH</b>  | 11              |
| <b>9.2.2</b>   | <b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>                                      | n. 100° C       |
| <b>9.2.3</b>   | <b>Leimahduspiste</b>  | ei syttyvä      |
| <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**

|             |                                     |  |
|-------------|-------------------------------------|--|
| <b>10.1</b> | <b>Vältettävät olosuhteet</b>       |  |
|             | Kuumentaminen                       |  |
| <b>10.2</b> | <b>Vältettävät materiaalit</b>      |  |
|             | --                                  |  |
| <b>10.3</b> | <b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> |  |
|             | --                                  |  |

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>11.1</b> | <b>Välitön myrkyllisyys</b>   |  |
|             | LD50 = 650 mg/kg( suun kautta, rotta, alkyylidimetyyllibentsyyliammoniumkloridi |  |
| <b>11.2</b> | <b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>  |  |
|             | Syövyttää ihoa ja limakalvoja. Syövyttää voimakkaasti silmiä.                   |  |
| <b>11.5</b> | <b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>                             |  |
|             | --  |  |
| <b>11.6</b> | <b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>                                |  |
|             | --  |  |

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| <b>12.1</b>   | <b>Ekotoksisuus</b>   |  |
| <b>12.1.1</b> | <b>Myrkyllisyys vesieläöille</b>                                |  |
|               | Erittäin myrkyllistä vesieläöille (kalat, plankton).            |  |
| <b>12.2</b>   | <b>Kulkeutuvuus</b>   |  |
|               | Veteen liukeneva.   |  |
| <b>12.3</b>   | <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>                                    |  |
| <b>12.3.1</b> | <b>Biologinen hajoavuus</b>                                     |  |
|               | Nopeasti hajoava.   |  |
| <b>12.3.2</b> | <b>Kemiallinen hajoavuus</b>                                    |  |
|               | --  |  |
| <b>12.6</b>   | <b>Muut haitalliset vaikutukset</b>                             |  |
|               | Estettävä tuotteen pääsy maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin. |  |

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät käsiteltävä ongelmajätteenä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

|             |                     |         |
|-------------|---------------------|---------|
| <b>14.1</b> | <b>YK-numero</b>    | UN 1719 |
| <b>14.2</b> | <b>Pakkausryhmä</b> | III     |

**BETA YLEIS PESU**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

|               |                                     |                                    |
|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b>               |                                    |
| <b>14.3.1</b> | <b>Kuljetusluokka</b>               | 8                                  |
| <b>14.3.2</b> | <b>Vaaran tunnusnumero</b>          | 80                                 |
| <b>14.3.3</b> | <b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> | Syövyttävä neste, emäksinen, N.O.S |
| <b>14.4</b>   | <b>Merikuljetukset</b>              |                                    |
| <b>14.4.1</b> | <b>IMDG-luokka</b>                  | 8                                  |
| <b>14.5</b>   | <b>Ilmakuljetukset</b>              |                                    |
| <b>14.5.1</b> | <b>ICAO/IATA-luokka</b>             | 8                                  |

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| <b>15.1</b>   | <b>Varoitusetiketin tietoja</b>                                       |  |
| <b>15.1.1</b> | <b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> |  |
|               | Xi  | Ärsyttävä  |
| <b>15.1.2</b> | <b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>                |  |
|               | Alkyyliidimetyyliammoniumkloridi                                      | 2,5 %  |
| <b>15.1.3</b> | <b>R-lausekkeet</b>   |  |
|               | R41   | Vakavan silmävaurion vaara.  |
| <b>15.1.4</b> | <b>S-lausekkeet</b>   |  |
|               | S2  | Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  |
|               | S26   | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.   |
|               | S36/37/39   | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  |
|               | S45   | Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). |
|               | S61   | Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.   |

**16. MUUT TIEDOT**

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>16.1</b> | <b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> |   |
|             | R21/22   | Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.   |
|             | R34  | Syövyttävää.  |
|             | R36  | Ärsyttää silmiä.  |
|             | R41  | Vakavan silmävaurion vaara.   |
|             | R50  | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  |
| <b>16.2</b> | <b>Koulutusohjeet</b>                                |   |
|             |  | Annettava riittävä työnopastus.   |
| <b>16.3</b> | <b>Käyttörajoitukset</b>                             |   |
|             | --   |   |
| <b>16.4</b> | <b>Lisätiedot</b>                                    |   |
|             |  | Oy Alfa-Kem Ab, Liisa Koskinen p. 03 - 878 250  |
| <b>16.5</b> | <b>Käytetyt tietolähteet</b>                         |   |
|             |  | Raaka-ainetoimittajien toimittamat käyttöturvatieotteet, STMa 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta. |
|             | <b>Päiväys</b>                                       | 21.9.2009   |
|             | <b>Allekirjoitus</b>                                 | Liisa Koskinen  |