

Päiväys: 23.10.2006

Edellinen päiväys: 27.9.2004

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi ALFA-PAJAPESU

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

|       |                                           |                                      |
|-------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.2.1 | Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna | Emäksinen desinfiioiva puhdistusaine |
| 1.2.2 | Toimialakoodi                             | K748 Muut palvelut liike-elämälle    |
| 1.2.3 | Käyttötarkoituskoodi                      | 9 Puhdistus- ja pesuaineet           |

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

|       |                                                   |                  |
|-------|---------------------------------------------------|------------------|
| 1.3.1 | Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja | Oy ALFA – KEM Ab |
| 1.3.2 | Yhteystiedot                                      |                  |
|       | Katuosoite                                        | Rataskatu 5      |
|       | Postinumero ja -toimipaikka                       | 15700 LAHTI      |
|       | Postilokero                                       | PI 1             |
|       | Postinumero ja -toimipaikka                       | 15701 LAHTI      |
|       | Puhelin                                           | 03 – 878 250     |
|       | Telefax                                           | 03 – 878 2550    |
|       | Y-tunnus                                          | 0484773-5        |
| 1.3.3 | Ulkomaisen valmistajan tiedot                     |                  |

**1.4 Häät puhelinnumero**

|       |                        |                                                     |
|-------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.4.1 | Numero, nimi ja osoite | Myrkytystietokeskus, HUS 09-471 977, vaihde 09-4711 |
|-------|------------------------|-----------------------------------------------------|

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| 2.1.1 CAS-numero tai muu koodi | 2.1.2 Aineosan nimi                          | 2.1.3 Pitoisuus | 2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 1310-73-2                      | natriumhydroksidi                            | < 5 %           | C; R 35                                                      |
| 112-34-5                       | 2-(2-butoksietoksi)etanol                    | 5-15 %          | Xi; R 36                                                     |
| 5064-31-3                      | nitriilotrietikkahappo                       | < 5 %           | Xn; R 22, 36                                                 |
| 263-107-3                      | mäntyrasvahappo                              | < 5 %           | --                                                           |
| 1344-09-8                      | natriumsilikaatti                            | < 5 %           | Xi; R36/37/38                                                |
| 66204-44-2                     | 3,3'-metyyleeni-bis(5-metyylioksatsolidiini) | < 1 %           | C; R21/22-34-52                                              |

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena 

2.1.7 Muut tiedot

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Syövyttävää

**4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.1 **Erityiset ohjeet** Näytettävä tätä käyttöturvati edotetta hoitavalle lääkäri lle.
- 4.2 **Hengitys** Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
- 4.3 **Iho** Iho huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä.
- 4.4 **Roiskeet silmiin** Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta väh. 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.
- 4.5 **Nieleminen** Ainetta nielleelle juotetaan vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA. Henkilö viedään lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkäri lle tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille** Oireiden mukainen hoito.

|              |                                                                              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>5.</b>    | <b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>                                              |                                                      |
| 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 Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.   |                                                      |
| 5.5          | Muita ohjeita --                                                             |                                                      |
| <b>6.</b>    | <b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>                                   |                                                      |
| 6.1          | Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Sopivat suojaruusteet.                  |                                                      |
| 6.2          | Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei suoraan luontoon.                  |                                                      |
| 6.3          | Puhdistusohjeet Huuhdellaan vedellä.                                         |                                                      |
| 6.4          | Muita ohjeita                                                                |                                                      |
| <b>7.</b>    | <b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>                                              |                                                      |
| 7.1          | Käsittely Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateetukselle.    |                                                      |
| 7.2          | Varastointi Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.                             |                                                      |
| 7.3          | Erityiset käyttötavat                                                        |                                                      |
| <b>8.</b>    | <b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>                        |                                                      |
| <b>8.1</b>   | <b>Altistuksen raja-arvot</b>                                                |                                                      |
| 8.1.1        | HTP-arvot                                                                    | 1310-73-2 natriumhydroksidi 2 mg/m <sup>3</sup> (8h) |
| 8.1.2        | Muut raja-arvot                                                              |                                                      |
| 8.1.3        | Muissa maissa annettuja raja-arvoja                                          |                                                      |
| <b>8.2</b>   | <b>Altistumisen ehkäiseminen</b>                                             |                                                      |
| 8.2.1        | Työperäisen altistuksen torjunta Silmien huuhtelulaite ja turvasuihku.       |                                                      |
| 8.2.1.1      | Hengityksensuojaus                                                           |                                                      |
| 8.2.1.2      | Käsiensuojaus Kumi- tai muovikäsineet.                                       |                                                      |
| 8.2.1.3      | Silmien suojaus Silmien suojaus, mikäli roiskeet mahdollisia.                |                                                      |
| 8.2.1.4      | Ihonsuojaus Suojavaatetus.                                                   |                                                      |
| 8.2.2        | Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Estettävä tuotteen pääsy suoraan luontoon. |                                                      |
| <b>9.</b>    | <b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>                             |                                                      |
| 9.1          | Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)                                        | Sininen glykolintuoksuinen neste.                    |
| <b>9.2</b>   | <b>Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>      |                                                      |
| 9.2.1        | pH                                                                           | 13                                                   |
| 9.2.2        | Kiehumispiste/kiehumisalue                                                   | n. 100° C                                            |
| 9.2.3        | Leimahduspiste                                                               | ei syttyvä                                           |
| 9.2.4        | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)                                          |                                                      |
| <b>9.2.5</b> | <b>Räjähdysominaisuudet</b>                                                  |                                                      |
| 9.2.5.1      | Alempi räjähdysraja                                                          |                                                      |
| 9.2.5.2      | Ylempi räjähdysraja                                                          |                                                      |
| 9.2.6        | Hapettavat ominaisuudet                                                      |                                                      |
| 9.2.7        | Höyrynpaine                                                                  |                                                      |
| 9.2.8        | Suhteellinen tiheys                                                          | 1,05 (vesi 1)                                        |
| <b>9.2.9</b> | <b>Liukoisuus</b>                                                            |                                                      |
| 9.2.9.1      | Vesiliukoisuus                                                               | liukenee veteen                                      |
| 9.2.9.2      | Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)                                  |                                                      |
| 9.2.10       | Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi                                           | log Kow (BDG) 0,9                                    |
| 9.2.11       | Viskositeetti                                                                |                                                      |
| 9.2.12       | Höyryntiheys                                                                 |                                                      |
| 9.2.13       | Haittumisnopeus                                                              |                                                      |
| 9.3          | Muut tiedot                                                                  |                                                      |

|            |                                                                             |                                                                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>10.</b> | <b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>                                        |                                                                    |
| 10.1       | Vältettävät olosuhteet                                                      | --                                                                 |
| 10.2       | Vältettävät materiaalit ja sinkkiä.                                         | Voi vahingoittaa maalipintoja ja syövyttää alumiinia               |
| 10.3       | Vaaralliset hajoamistuotteet                                                | --                                                                 |
| <b>11.</b> | <b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>                                 |                                                                    |
| 11.1       | Välitön myrkyllisyys                                                        | --                                                                 |
| 11.2       | Ärsyttävyys ja syövyttävyys                                                 | Tuote on syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.                         |
| 11.3       | Herkistyminen                                                               |                                                                    |
| 11.4       | Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys                         |                                                                    |
| 11.5       | Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin                                | Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä. |
| 11.6       | Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot                                   | --                                                                 |
| <b>12.</b> | <b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>                      |                                                                    |
| 12.1       | Ekotoksisuus                                                                |                                                                    |
| 12.1.1     | Myrkyllisyys vesieliöille                                                   | Myrkyllisyys kaloille (NaOH) LC50 = 189 mg/l.                      |
| 12.1.2     | Myrkyllisyys muille eliöille                                                |                                                                    |
| 12.2       | Liikkuvuus                                                                  | Veteen liukeneva.                                                  |
| 12.3       | Pysyvyys ja hajoavuus                                                       |                                                                    |
| 12.3.1     | Biologinen hajoavuus                                                        | --                                                                 |
| 12.3.2     | Kemiallinen hajoavuus                                                       | --                                                                 |
| 12.4       | Biokertyvyyspotentiaali                                                     |                                                                    |
| 12.5       | Muut haitalliset vaikutukset                                                |                                                                    |
| <b>13.</b> | <b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>                                                  |                                                                    |
|            | Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät neutraloitava. |                                                                    |
| <b>14.</b> | <b>KULJETUSTIEDOT</b>                                                       |                                                                    |
| 14.1       | YK-numero                                                                   | UN 1719                                                            |
| 14.2       | Pakkausryhmä                                                                | III                                                                |
| 14.3       | Maakuljetukset                                                              |                                                                    |
| 14.3.1     | Kuljetusluokka                                                              | 8                                                                  |
| 14.3.2     | Vaaran tunnusnumero                                                         |                                                                    |
| 14.3.3     | Rahtikirjan mukainen nimitys                                                | syövyttävä neste, emäksinen, N.O.S                                 |
| 14.3.4     | Muita tietoja                                                               |                                                                    |
| 14.4       | Merikuljetukset                                                             |                                                                    |
| 14.4.1     | IMDG-luokka                                                                 | 8                                                                  |
| 14.4.2     | Oikea tekninen nimi                                                         |                                                                    |
| 14.4.3     | Muita tietoja                                                               |                                                                    |
| 14.5       | Ilmakuljetukset                                                             |                                                                    |
| 14.5.1     | ICAO/IATA-luokka                                                            | 8                                                                  |
| 14.5.2     | Oikea tekninen nimi                                                         |                                                                    |
| 14.5.3     | Muita tietoja                                                               |                                                                    |
| <b>15.</b> | <b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>                                      |                                                                    |
| 15.1       | Varoitusetiketin tietoja                                                    |                                                                    |
| 15.1.1     | Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi              | C; Syövyttävä                                                      |
| 15.1.2     | Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet                             | Natriumhydroksidi                                                  |
| 15.1.3     | R-lausekkeet                                                                | R34 Syövyttävää.                                                   |

**15.1.4 S-lausekkeet**

- S 1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.  
S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- ja kasvonsuojainta.  
S 45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä käyttöturvatiedotetta tai etikettiä).

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

**15.2 Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

- R 21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.  
R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R 34 Syövyttävää.  
R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R 52 Haitallista vesiliöille.

**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, STMa 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset** Kohdat 2,13 ja 16