

Päiväys: 13.10.2006

Edellinen päiväys: 11.9.2006

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
Kauppanimi KAAKELI-PUHTO**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** Hapan saniteettipuhdistusaine
1.2.2 Toimialakoodi K747 Siivous
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
144-62-7	oksaalihappo	< 5 %	C; R21/22
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	< 5 %	Xi; R 36
polymeeri	isotridekanolietoksyylaatti	< 5 %	Xn; R 22, 41
27176-87-0	dodekyylibentseenisulfonihappo	< 5 %	C; R22, 34

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**

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet** Näytettävä tätä käyttöturvati edotetta hoitavalle lääkäriille.
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 niellelle juotetaan vettä tai maitoa. Henkilö viedään lääkäriin.
4.6 Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Oireiden mukainen hoito.**5. OHJEET TULIPALON VARALTA****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 suojaipuku.
 5.5 Muita ohjeita --

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Sopivat suojaruusteet.
 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei suoraan luontoon.
 6.3 Puhdistusohjeet Huuhdellaan vedellä.
 6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittele Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateetukselle.
 7.2 Varastointi Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.
 7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot --
 8.1.2 Muut raja-arvot
 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta Silmien huuhtelulaite ja turvasuihku.
 8.2.1.1 Hengityksensuojaus
 8.2.1.2 Käsiensuojaus Kumi- tai muovikäsiineet.
 8.2.1.3 Silmiensuojaus Silmien suojaus, mikäli roiskeet mahdollisia.
 8.2.1.4 Ihonsuojaus --
 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Estettävä tuotteen pääsy suoraan luontoon.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kirkas lähes hajuton neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH 2
 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue n. 100° C
 9.2.3 Leimahduspiste ei syttyvä
 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 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 (vesi 1)

9.2.9 Liukoisuus

- 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 Haihtumisnopeus
 9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet Ei yhdessä hypokloriittia sisältävien aineiden kanssa.

Kauppanimi: KAAKELI-PUHTO

Päiväys: 13.10.2006

Edellinen päiväys: 11.9.2006

10.2 Vältettävät materiaalit Eräitä teräslaatuja käsiteltävä varoen.
10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet --

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys --
11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys --
11.3 Herkistyminen Liuos voi aiheuttaa kirvelyä ja punotusta. Höyryt voivat aiheuttaa yskänärsytystä.
11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Toistuva tai pitkäaikainen ihoärsytys voi aiheuttaa ihoärsytystä.
11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot --

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille --
12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
12.2 Liikkuvuus Veteen liukeneva.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus Tensidit biologisesti hajoavia.
12.3.2 Kemiallinen hajoavuus --
12.4 Biokertyvyyspotentialiaali
12.5 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät neutraloitava.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero
14.2 Pakkausryhmä
14.3 Maakuljetukset
14.3.1 Kuljetusluokka
14.3.2 Vaaran tunnusnumero
14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys
14.3.4 Muita tietoja
14.4 Merikuljetukset
14.4.1 IMDG-luokka
14.4.2 Oikea tekninen nimi
14.4.3 Muita tietoja
14.5 Ilmakuljetukset
14.5.1 ICAO/IATA-luokka
14.5.2 Oikea tekninen nimi
14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja
15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
Xn Haitallinen
15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
Natriumhydroksidi
15.1.3 R-lausekkeet
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
15.1.4 S-lausekkeet
S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

15.1.5 S 26 Roiskeet silmistä huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

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 ja 16