

**BETA ALU**

Päiväys: 20.11.2009

Edellinen päiväys: 14.8.2006

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

BETA ALU

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

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

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

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Voimakkaasti syövyttävää.

**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>
1310-58-3	kaliumhydroksidi	12 %	C; R35
1344-09-8	natriumsilikaatti	5-15 %	Xi; R36/37/38

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

Näytettävä tätä käyttöturvatiedotetta hoitavalle lääkärille.

**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.

**4.5 Nieleminen**

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

**BETA ALU**

Päiväys: 20.11.2009

Edellinen päiväys: 14.8.2006

- 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**  
--
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Paineilmahengityslaitte ja suojaopuku.
- 5.5 Muita ohjeita**  
--

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Sopivat suojarusteet.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei suoraan luontoon. Vedellä laimennettuna viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Huuhdellaan vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateukselle.
- 7.2 Varastointi**  
Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen 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**  
Suojavaatetus
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
Estettävä tuotteen pääsy suoraan luontoon.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Kirkas lipeäntuoksuinen neste

**BETA ALU**

Päiväys: 20.11.2009

Edellinen päiväys: 14.8.2006

<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	14
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	n. 100° C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	ei syttyvä
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	hapettava
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,2 (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**  
Voi vahingoittaa maalipintoja.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
--

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
--
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Ärsyttää ja syövyttää ihoa, limakalvoa ja silmiä.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
--

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Haitallista luonnossa emäksisyytensä vuoksi. Ei saa päästää luontoon laimentamatta tai neutraloimatta.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Kuten edellä.
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Veteen liukeneva ja maaperään imeytyvä.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
--
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
--
- 12.4 Biokertyvyys**  
--
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
--

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät neutraloitava.

**BETA ALU**

Päiväys: 20.11.2009

Edellinen päiväys: 14.8.2006

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	UN 1814
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	8
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Puhdistusaine, kaliumhydroksidia sisältävä liuos.
<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>	
	C	Syövyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	kaliumhydroksidi	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S1/2	Säilytettävä lukitussa tilassa ja 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 käyttöturvatiiedotetta tai etikettiä).

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
	R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
<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 käyttöturvatiiedotteet, STMa 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta.