

BETA PLUS

Päiväys: 18.9.2009

Edellinen päiväys: 14.8.2006

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

BETA PLUS

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 Hätähelinnumero**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**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1310-73-2	natriumhydroksidi	12 %	C; R35
10222-01-2	2-fosfonibutaanitrikarboksylihappo	< 5%	--

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 PLUS

Päiväys: 18.9.2009

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 suojaapuku.
- 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 muovikäsineet.
- 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 PLUS

Päiväys: 18.9.2009

Edellinen päiväys: 14.8.2006

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	13
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	n. 100° C
9.2.3	Leimahduspiste	ei syttyvä
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	hapettava
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1,3 (vesi 1)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenee veteen

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

--

10.2 Vältettävät materiaalit

Voi vahingoittaa maalipintoja ja syövyttää alumiinia ja sinkkiä.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

--

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50 (suun kautta, rotta) = 500 mg/kg (10 % natriumhydroksidi)

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.LC50(48 h) = 33-100 mg/l (NaOH, vesikirput ja kalat)

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 PLUS

Päiväys: 18.9.2009

Edellinen päiväys: 14.8.2006

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 1824
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Puhdistusaine, natriumhydroksidia sisältävä liuos.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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	
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
15.1.4	S-lausekkeet	
	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

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
	R36	Ärsyttää silmiä.
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 käyttöturvatiiedotteet.
	Päiväys	18.9.2009
	Allekirjoitus	Liisa Koskinen