

**BETA PERUSPESU**

Päiväys: 18.11.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

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

**1.1.1 Kauppanimi**  
BETA PERUSPESU

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

Desinfiioiva peruspuhdistusaine

**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**

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. 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; kalilipeä	< 5 %	Xn; R22;C; R35
7681-52-9	Natriumhypokloriitti	< 5 %	C; R34;R31;N; R50
1344-09-8	Natriumsilikaatti	< 5 %	Xi; R36/37/38

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

Näytettävä tätä käyttöturvatieotetta 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.

**4.5 Nieleminen**

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

**4.6 Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Oireiden mukainen hoito.

**BETA PERUSPESU**

Päiväys: 18.11.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vesi, sammutusjauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
--
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Myrkyllinen kloorikaasu.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Paineilmahengityslaite ja suojaapuku.
- 5.5 Muita ohjeita**  
--

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

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

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateukselle. Saattaa syövyttää metalleja.
- 7.2 Varastointi**  
Huoneenlämmössä suljetussa astiassa hapoista erillään. Suojattava valolta.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |           |        |                                |                |
|-----------|--------|--------------------------------|----------------|
| 7782-50-5 | Kloori | 0,5 ppm (8 h)                  | 1 ppm (15 min) |
|           |        | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |                |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Silmien huuhtelulaite ja turvasuihku.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Tarvittaessa hengityksensuojain (tyyppi B).
- 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**

**BETA PERUSPESU**

Päiväys: 18.11.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b>	
	Kellertävä kloorintuoksuinen neste	
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	13
<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>	1,05 (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**  
Vältettävä lämpötilan nousua yli 25 ° C ja valon vaikutusta.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Useimmat metallit syöpyvät.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hapot ja kuumentaminen vapauttavat kloorikaasua.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50(suun kautta rotta, NaOCl) 8200 mg/kg
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Tuote on syövyttävä.
- 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**  
LC50/48h/vesikirppu (Cl) 0,05-0,07 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
LC50/24h/levä (diatom, Phaeodactylum tricornutum) = 0,6 mg/l
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Veteen liukeneva.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
--
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Natriumhypokloriitti hajoaa joko suolaksi ja hapeksi tai natriumkloraatiksi ja suolaksi.
- 12.4 Biokertyvyys**  
Natriumhypokloriitin ei ole todettu kertyvän ravintoketjuun.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät neutraloitava.

**BETA PERUSPESU**

Päiväys: 18.11.2009

Edellinen päiväys: 13.10.2006

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	UN 1719
<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>	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>	C Syövyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	Kaliumhydroksidi Natriumhypokloriitti
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. R34 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. S37/39 Käytettävä sopivia 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>	R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. R34 Syövyttävää. R35 Voimakkaasti syövyttävää. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
<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.