

Päiväys: 25.05.2010

Edellinen päiväys: 08.03.2010

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

**Kauppanimi**  
BIOkleen Terassipesu  
**Tunnuskoodi**

**Reach-rekisteröintinumero**

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
pesuaine

**1.2.2 Toimialakoodi** 524

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 9

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

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

**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
SEAB Finland Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Katuosoite** Iskoskuja 3 C 136

**Postinumero ja -toimipaikka** 01600 Vantaa

**Postilokero**

**Postinumero ja -toimipaikka**

**Puhelin** 010 423 1520

**Telefax** 010 423 1529

**Sähköpostiosoite** myynti@seab.fi

**Y-tunnus** 1818329-8

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**  
BIOkleen Miljökemi AB, Norra Drottninggatan 21, SE-451 31, Uddevalla

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
Myrkytystietokeskus 09 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

C: Syövyttävä

R35: Voimakkaasti syövyttävää

R22: Terveydelle haitallista nieltynä

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1310-58-3	Kaliumhydroksidi	4,4<10%	C, R35 R22

**3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**

**3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

**3.1.7 Muut tiedot**

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUTOIMENPITEET</b>
4.1	<b>Erityiset ohjeet</b> -
4.2	<b>Hengitys</b> Liian suurelle höyrypitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
4.3	<b>Iho</b> Tuotteen likaamat vaatteet riisutaan. iho pestään vedellä ja saippualla tai puhdistusemulsioilla, jonka jälkeen iho rasvataan.
4.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Silmii huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min, jonka jälkeen nopeasti lääkärin hoitoon. Poista silmälinssit. Jatka huuhtelua sairaalakuljetuksen aikana, varsinkin jos matka on pitkä.
4.5	<b>Nieleminen</b> huodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Mikäli on selvästi nielty tuotetta, on henkilö vietävä välittömästi sairaalaan.
4.6	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b> -
<b>5.</b>	<b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Aine ei ole tulenpalava.
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b> Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan aineen paloa.
5.3	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.
5.4	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> -
5.5	<b>Muita ohjeita</b> -
<b>6.</b>	<b>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b>
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
6.3	<b>Puhdistusohjeet</b> Suuret määrät tuotetta kerätään talteen esim. imevään aineeseen, minkä jälkeen alue huuhdotaan suurella vesimäärällä.
6.4	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> käsittely järjestetään siten, että roiskeet silmiin voidaan välttää.
7.2	<b>Varastointi</b> Varastoidaan kuivassa, hyvin tuuletetussa viileässä paikassa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksissa ja erillään elintarvikkeista.
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b> -
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistumisen raja-arvot</b>
8.1.1	<b>HTP-arvot</b>
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b>
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>
8.1.4	<b>DNEL</b>
8.1.5	<b>PNEC</b>

<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistumisen torjunta</b> Työntekijöiden työnopastus on suoritettava erityisen huolellisesti. Huolehditaan työpisteen riittävästä tuuletuksesta.
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2-tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojainta.
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsien suojaus</b> Käytä nitrili- tai butyylikumikäsineitä tai 4H:ta, jos tuote joutuu kosketuksiin ihon kanssa. Vaihda käsineet heti kun ilmaantuu merkkejä haurastumisesta. Ota aina yhteyttä käsineiden toimittajaantietojen saamiseksi läpimenoajasta ja oikeasta käsineityypistä kyseiseen työtilanteeseen.
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta!
<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b> Tarkoituksenmukaisen suojavaatetuksen käyttö on suositeltavaa.
<b>8.2.2</b>	<b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> nestemäinen, väritön,
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b> n. 14
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> n.100 C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b> 1034 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b> tuote on vesiliukoinen
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>

<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
10.1	Vältettävät olosuhteet -
10.2	Vältettävät materiaalit -
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	Välitön myrkyllisyys
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Hengitys: Tuotehöyryjen hengittäminen ärsyttää voimakkaasti hengityselimiä sekä nenän ja nielun limakalvoja. Ihokosketus: Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti ihoa. Pitkäaikainen kosketus voi syövyttää ihoa. Silmäkosketus. Syövyttää silmiä. Käytettävä suojalaseja. Nieleminen. Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja muutoin samoja oireita kuin höyryjen hengittäminen.
11.6	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b> -
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
12.1	<b>Ekotoksisuus</b>
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b> Korkean pH:n vuoksi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>
12.2	<b>Kulkeutuvuus</b>
12.3	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b>
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>
12.4	<b>Biokertyvyys</b>
12.5	<b>PBT-arvioinnin tulokset</b>
12.6	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>
	Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1	<b>YK-numero</b> 1814
14.2	<b>Pakkausryhmä</b> 8, III
14.3	<b>Maakuljetukset</b>
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b> ADR/RID

- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero  
80
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys  
Kaliumhydroksidi
- 14.3.4 Muita tietoja

#### 14.4 Merikuljetukset

- 14.4.1 IMDG-luokka  
80
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi  
Potassium hydroxide solution
- 14.4.3 Muita tietoja  
EmS no: F-A, S-B

#### 14.5 Ilmakuljetukset

- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka
- 14.5.2 Oikea tekninen nimi
- 14.5.3 Muita tietoja

### 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
- 15.1.3 R-lausekkeet  
R34 Syövyttävää
- 15.1.4 S-lausekkeet  
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 etikettiä, mikäli mahdollista).  
S23 Vältettävä kaasun hengittämistä  
S51 Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.  
S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
- 15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
- 15.2 Kansalliset määräykset

### 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista  
R35 Voimakkaasti syövyttävää  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- 16.2 Koulutusohjeet  
-
- 16.3 Käyttörajoitukset  
Tarkemmat käyttöohjeet tuotteen etiketissä.
- 16.4 Lisätiedot

SEAB Finland, puh 010 423 1520

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

25.05.2010 Kaliumhydroksidin pitoisuus korjattu oikeaksi.