

Päiväys: 4.9.2009

Edellinen päiväys: 22.12.2005

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

**Kauppanimi**  
BIOkleen Levä- ja homepesu  
**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**  
Myrkytystieto keskus 09-471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Xi: ärsyttävä  
R36: Ärsyttää silmiä

**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
584-08-7 209-529-3 68427-32-7 270-390-7 68439-45-2 - 1643-20-5 216-700-6	Kaliumkarbonaatti Kaliumdekyylifosfaattiesteri alkoholietoksilaatti 5,5 EO dodekyylidimetyyliamiinioksidi	1-5% 1-5% 1-3% <1%	Xi; R36/37/38 Xi; R36 Xi; R46 Xi; R38-41

**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
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> Silmä huuhdeltava välittömästi vedellä noin 15 minuuttia, minkä jälkeen nopeasti lääkärin hoitoon.
4.5	<b>Nieleminen</b> Juodaan 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> Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO <sub>2</sub> -sammutusta. pienet määrät voidaan sammuttaa myös tukahduttamalla.
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> Vältettävä ihokosketusta tuotteen tai saastuneen maaperän kanssa.
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 runsaalla vesimäärällä
6.4	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Käsittely järjestetään siten että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää.
7.2	<b>Varastointi</b> Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa (vesiohenteinen tuote ei saa jäätyä). Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna 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 PNEC****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Työntekijöiden työnopastus on suoritettava erityisen huolellisesti. Huolehditaan työpisteen riittävästä tuuleutuksesta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella (ruskea). Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojainta

**8.2.1.2 Käsien suojaus**

Käytä nitrili- tai butyylikumikäsineitä tai 4H:ta, jos tuote joutuu kosketuksiin ihon kanssa. Vaihda käsineet heti, kun ilmaantuu merkkejä haurastumisesta. Ota aina yhteyttä käsineiden toimittajaan tietojen saamiseksi läpimenoajasta ja oikeasta käsinetyypistä kyseiseen työtilanteeseen.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä silmien tai kasvonsuojainta, jos on roiskevaara.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Tarkoituksenmukaisen suojavaatetuksen käyttö on suositeltavaa.

**8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

nestemäinen, väritön, mietoajuinen

**9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

11,7

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue****9.2.3 Leimahduspiste****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**

1,1

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus****9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)****9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi****9.2.11 Viskositeetti****9.2.12 Höyryntiheys****9.2.13 Haihtumisnopeus**

**9.3 Muut tiedot**

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

**10.2 Vältettävät materiaalit**

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa muodostuu haitallisia hajoamistuotteita

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

**11.3 Herkistyminen**

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Hengitys: tuotehöyryjen hengittäminen ärsyttää voimakkaasti hengityselimiä sekä nenän ja nielun limakalvoja.

Ihokosketus: Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti ihoa. Pitkäaikainen kosketus voi syövyttää ihoa.

silmäkosketus. Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti silmiä. Pitkäaikainen kosketus voi vahingoittaa syövyttämällä silmiä.

Nieleminen: Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja muutoin samoja oireita kuin höyryjen hengittäminen

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

**12.2 Kulkeutuvuus**

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

**12.4 Biokertyvyys**

**12.5 PBT-arvioinnin tulokset**

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisen hyväksymän jätehuoltosopimuksen mukaisesti. Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

**14.2 Pakkausryhmä**

<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
14.3.1	Kuljetusluokka
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
14.3.4	Muita tietoja
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	IMDG-luokka
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.4.3	Muita tietoja
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xi; ärsyttävä;
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3	R-lausekkeet R36                   Ärsyttää silmiä
15.1.4	S-lausekkeet S2                    Säilytettävä lasten ulottumattomissa S23/51              Vältettävä höyryn hengittämistä ja huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta S26                   Roiskeet silmistä huuhdottava välittömästi ja mentävä lääkäriin S46                   Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
15.2	Kansalliset määräykset
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R36                   Ärsyttää silmiä R36/37/38           Ärsyttää silmiä, hengityselimia ja ihoa R38                   Ärsyttää ihoa R41                   Vakavan silmävaurion vaara
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset Tarkemmat käyttöohjeet tuotteen etiketissä.
16.4	Lisätiedot SEAB Finland Oy, puh. 010 423 1520
16.5	Käytetyt tietolähteet

**Kauppanimi:** BIOkleen Levä- ja homepesu

**Päiväys:** 4.9.2009

**Edellinen päiväys:** 22.12.2005

---

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**