

Päiväys: 4.9.2009

Edellinen päiväys: 22.12.2005

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

**Kauppanimi**  
BIOkleen Maalarinpesu Kombiliinalle  
**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 puh. (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI****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 |
|--|--------------------------|-----------------|--|
| 7320-34-5<br>230-785-7                     | Tetrakaliumpyrofosfaatti | 1-5%            | Xi, R36  |
| 584-08-7<br>209-529-3                      | Kaliumkarbonaatti        | 1-5%            | Xi, R36/37/38  |

**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><br>-   |
| 4.2        | <b>Hengitys</b>  |
| 4.3        | <b>Iho</b><br>Tuotteen likaamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan                                     |
| 4.4        | <b>Roiskeet silmiin</b><br>Silmää huuhdeltava välittömästi vedellä noin 15 minuuttia.  |
| 4.5        | <b>Nieleminen</b><br>Juodaan vettä tai maitoa. Tarvittaessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.   |
| 4.6        | <b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b><br>-  |
| <b>5.</b>  | <b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>   |
| 5.1        | <b>Sopivat sammutusaineet</b><br>-   |
| 5.2        | <b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b><br>-   |
| 5.3        | <b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b><br>-   |
| 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><br>tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään   |
| 6.3        | <b>Puhdistusohjeet</b><br>Suuret määrät tuotetta kerätään talteen esim. imevään aineeseen, likaantunut alue pestään vedellä ennen tuotteen kuivumista. |
| 6.4        | <b>Muita ohjeita</b>   |
| <b>7.</b>  | <b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>  |
| 7.1        | <b>Käsittely</b><br>-  |
| 7.2        | <b>Varastointi</b><br>Varastoidaan kuivassa, viileässä paikassa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja suojattuna jäätymiseltä                      |
| 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>   |
| 8.2.1      | <b>Työperäisen altistumisen torjunta</b><br>Ruiskumaalauksessa huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta   |

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuojainta AP

**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 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH**

10,2

**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**

1,0

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

**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 korkeessa lämpötilassa muodostuu 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       | Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin  |
| 11.6       | <b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b><br>Hengitys: Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä<br><br>Ihokosketus: Ruiskutussumu voi herkälle käyttäjälle aiheuttaa ärsytystä ja kuivattaa ihoa.  |
| <b>12.</b> | <b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>  |
| 12.1       | <b>Ekotoksisuus</b>   |
| 12.1.1     | Myrkyllisyys vesieliöille   |
| 12.1.2     | Myrkyllisyys muille eliöille  |
| 12.2       | Kulkeutuvuus  |
| 12.3       | <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>  |
| 12.3.1     | Biologinen hajoavuus  |
| 12.3.2     | Kemiallinen hajoavuus   |
| 12.4       | Biokertyvyys  |
| 12.5       | PBT-arvioinnin tulokset   |
| 12.6       | Muut haitalliset vaikutukset  |
| <b>13.</b> | <b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b><br>Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisen hyväksymän jätehuoltosopimuksen mukaisesti. Tyhjä, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin. |
| <b>14.</b> | <b>KULJETUSTIEDOT</b>   |
| 14.1       | YK-numero   |
| 14.2       | Pakkausryhmä  |
| 14.3       | <b>Maakuljetukset</b>   |
| 14.3.1     | Kuljetusluokka  |
| 14.3.2     | Vaaran tunnusnumero   |
| 14.3.3     | Rahtikirjan mukainen nimitys  |
| 14.3.4     | Muita tietoja   |
| 14.4       | <b>Merikuljetukset</b>  |
| 14.4.1     | IMDG-luokka   |

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

---

**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

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet

15.1.4 S-lausekkeet

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

R36 Ärsyttää silmiä

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

Tarkemmat käyttöohjeet tuotteen etiketissä.

16.4 Lisätiedot

SEAB Finland Oy, puh. 010 423 1520, myynti@seab.fi

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan käyttöturvatiedote

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset