

Päiväys: 02.09.2009

Edellinen päiväys: 09.01.2006

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

**Kauppanimi**  
BIOkleen Töhrynpoisto  
**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, maahantuojan 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**

Xi; ärsyttävä, R41; Vakavan silmävaurion vaara

**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
68439-46-3 67-56-1 200-659-6 1119-40-0 214-277-2 106-65-0 203-419-9 627-93-0 211-020-6	C9-11 alkoholietoksilaatti (6EO) Metanoli Dimetyyilglutaraatti Dimetyylisukkinaatti Dimetyyliadipaattii	10-20% <0,2% 12-21% 10-20% 45-55%	Xn, R22-41 F; T; R11-23/24/25-39/23/24/25 - - -

**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**  
Xn=haitallinen, F=Helposti syttyvä, T=Myrkyllinen

<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 n. 15 min. 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 CO2-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 tuuletetussa viileässä paikassa. Vesiohenteinen tuote ei saa jäättyä. 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> metanoli (8h, iho) 270 mg/m <sup>2</sup>
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**

<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 kaasusuodattimella (ruskea). 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 toimittajaan tietojen saamiseksi läpimenoajasta ja oikeasta käsinetyypistä kyseiseen työtilanteeseen.
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> Käytettävä silmien tai kasvonsuojainta, jos on roiskevaara.
<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, mietoajuinen
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>
<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> 1,1
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</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>

**9.3 Muut tiedot**

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.2 Vältettävät materiaalit**

-

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu 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**

**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 jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Tyhjat, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

**14.2 Pakkausryhmä**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

14.3.4 Muita tietoja

**14.4 Merikuljetukset**

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  
Xi; ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet

R41 Vakavan silmävaurion vaara

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

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

**16. MUUT TIEDOT**

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R11 Helposti syttyvää.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R39/23/24/25 Myrkyllistä; Erittäin vakavien pysyvien vammojen vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

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

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset