

Bio Rasvavahti

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 19.12.2008

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
Bio Rasvavahti**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Viemärien ja rasvanerotinkaivojen hoitoaine.

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuojaja 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 09-471977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ei luokiteltu terveydelle- tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi kemikaalilainsäädännön mukaan.

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
27176-87-0	dodekyylibentseenisulfonihappo	< 5 %	C R22-R34
7631-99-4	natriumnitraatti	< 10 %	O, X, N

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Lepo, puolimakuuasento. Yhteydenotto lääkäriin mikäli oireita.

4.3 Iho

Roiskeet huuhdottava välittömästi vedellä ja saippualla. Yhteydenotto lääkäriin ärsytyksen ilmetessä. Käytetyt eliöt eivät ole patogeenisia, mutta voivat aiheuttaa tulehduksen joutuessaan kosketuksiin avohaavojen kanssa.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdottava silmistä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 20 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin jos ärsytystä ilmenee.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdeltava vedellä. Altistunut ei saa juoda. Altistunut vietävä lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Bio Rasvavahti

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 19.12.2008

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Voidaan sammuttaa vedellä, hiekalla, sammutusjauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
--
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palossa voi muodostua hiilidioksideja ja typen oksideja.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä hengityslaitetta ja täysin suojaavaa pukua.
- 5.5 Muita ohjeita**
--

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä suojaruustusta (suojauslasit, suojakäsineet ja naamari suojaksi höyryiltä). Katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä suurien määrien pääsy viemäriin ja vesistöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Pysäytä vuoto lähde. Siirrä vuoto jäteastiaan, joka on etiketoitu samalla tavalla kuin alkuperäispakkaus. Vuotoalue puhdistettava vedellä ja pesuaineella. Tuote ja astia on hävitettävä turvallisella tavalla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Tuotetta on käsiteltävä hyvän työhygienian mukaisesti sekä vältettävä tarpeetonta altistumista. Käsineiden käyttö vähentää altistumista.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä erillään voimakkaista hapoista tai emäksistä, koska ne voivat inaktivoida biologisia viljelmiä. Vältettävä voimakkaita hapettimia. Älä varastoi suojaamattomissa metalliastioissa. Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Astiat pidettävä tiiviisti suljettuna, mikäli eivät ole käytössä. Vältettävä jäätymistä. Vältettävä lämpötiloja yli 45 C, jotta biologinen stabiilisuus säilyisi.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
--

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Valmistaja ilmoittaa pölylle: 8h: 10mg/m³ (hiukkasten halkaisija < 100 mikrom) ja 5 mg/m³ (hiukkasten halkaisija < 5 mikrom).
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Suojaruusteiden tarpeista on päätettävä perusteella. Erikoisilmastointi ei ole yleensä tarpeen, mutta suositellaan kohteenpoiston käyttöä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Mikäli työstöolosuhteissa muodostuu ilman epäpuhtauksia on käytettävä höyryiltä suojaavaa naamaria EN405-standardin mukaan (yhdistelmäsuodatin A1P1).
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Pitkäaikaisen tai usein toistuvan ihokosketuksen yhteydessä, erityisesti, jos iho on haavoittunut, on käytettävä suojakäsineitä. Valmistaja suosittelee PVC - tai lateksikäsineitä EN374-standardin mukaan.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Suositellaan suojalasien käyttöä roiskevaaran yhteydessä. Suojauksen on täytettävä BS2092 tai EN166-standardien kriteerit.

Bio Rasvavahti

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 19.12.2008

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista kosketuksiin haavoittuneen ihon kanssa. Pitkäaikaisen/usein toistuvan käsittelyn yhteydessä suositellaan suojavaatetuksen käyttöä (tyyppi 6) standardin NF EN 13034 mukaan.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

--

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

Hajuton, kermanen neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH 8-9 (Tiiviste)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 100 °C

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1,06

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus liukenee veteen

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä lämpötiloja alle 0 C ja yli 45 C.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä, koska ne voivat inaktivoida biologisia viljelmiä. Vältettävä myös voimakkaita hapettimia.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu typen oksideja ja hiilidioksidgeja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

--

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei määritetty.

11.3 Herkistyminen

--

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

--

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa tulehduksen. Vaikkakin on tiedossa, että tuotteen mikro-organismit eivät ole patogeenisiä ihmisillä, voivat ne aiheuttaa tulehduksen joutuessaan avohaavoihin. Tuote voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot

Tuote on valmistettu käyttäen mikro-organismeja, jotka on valittu erityisesti luonnosta ja joista tiedetään, että ne eivät ole patogeenisiä ihmisille, eläimille ta kasveille. Suositellaan avohaavojen peittämisessä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**

Tietoja ei ole käytettävissä. Oletetaan että tuote ei aiheuta ympäristövaikutuksia.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

--

Bio Rasvavahti

Päiväys: 4.2.2009

Edellinen päiväys: 19.12.2008

- 12.2 Kulkeutuvuus**
Tuote liukenee veteen hyvin ja sen höyrynpaine on alhainen. Sen todennäköinen kohde on siksi levittäytyminen vesiympäristöön.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
On oletettavissa, että tuote on biologisesti helposti hajoava. Tensidit täyttävät EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 biologiset hajoamiskriteerit.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
--
- 12.4 Biokertyvyys**
Ei ole odotettavissa, että tuote aiheuttaisi biokertyvyyttä koska sen liukenevuus veteen on suuri.
- 12.5 PBT-arvioinnin tulokset**
--
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentäviä aineita tai muodosta valokemiallista otsonia tai aiheuta kasvihuoneilmiötä. Vedenkäsittelylaitokselle ei ole odotettavissa haittavaikutuksia. Tuote kuuluu mikro-organismien luokkaan 1 (Euroopan bioteknologian järjestöt); valittu luonnosta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Pienet pitoisuudet voidaan hävittää laimennettuna viemäriin (ei vesistöön tai maaperään).

14. KULJETUSTIEDOT**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.4 S-lausekkeet**
- | | |
|--------|---|
| S20/21 | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |
| S35 | Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. |
| S49 | Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. |

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
- | | |
|-----|-----------------------------------|
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R34 | Syövyttävää. |
- Päiväys** 19.12.2008
- Allekirjoitus** Liisa Koskinen