

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
TeknoSeesam® Bio
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Viemärin biologinen puhdistusaine.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Vesitekno Tukku Oy
- Postiosoite** Paavontie 66  
**Postinumero ja -toimipaikka** 39820 Kihniö  
Finland
- Puhelin** 040 7314557  
**Telefax** 03 4484874  
**Sähköposti** info@vesiteknotukku.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 7, 00290 Helsinki  
avoinna 24 h/vrk +358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihde)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
- 2.2 Merkinnät**
- 2.3 Muut vaarat**  
Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.1 Aineet**  
TeknoSeesam® Bio

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
**4.1.2 Hengitys**  
Mikäli esiintyy huimausta, siirrä ainetta hengittänyt henkilö raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**  
Riisu likaantunut vaatetus. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhtelee runsaalla määrällä vettä vähintään 15 min ajan, myös silmäluomien alta. Silmävammat on syytä tarkastuttaa silmälääkärillä.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Tuotetta niellyt pyritään oksennuttamaan ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### 5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, vaahto, CO<sub>2</sub>-jauhe tai hiekka.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajien on käytettävä sopivaa suojavarustusta sekä eristävää hengityksensuojainta (esim. paineilmalaitte).

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuria määriä tuotetta ei saa päästää maaperään, vesistöön eikä viemäriin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote voidaan vesilaimennoksena huuhdella viemäriin. Suurien määrien ollessa kysessä, imeytetään aine hiekkaan, puruun tai turpeeseen ja/tai neutraloidaan sekä pyyhitään talteen. Jätteet kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Jälkihuuhtelu tehdään runsaalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Kuivassa ja lämpimässä varastossa tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Likaantuneet vaatteet on pestävä ennen uudelleen käyttöä. Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta ja tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### 8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä alle ohjearvojen. Normaaleissa työskentelyolosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Mikäli tuotetta käsitellään korkeissa lämpötiloissa ilman riittävää ilmastointia, on käytettävä viranomaisten hyväksymää suodattimella varustettua hengityksensuojainta (tyyppi A) .

##### 8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä (esim. neopreeni, nitrili tai laminoitu muovi).

##### 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa käytettävä sopivia silmäsuojaimia.

##### 8.2.2.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Olomuoto</b>	Väritön miellyttävän tuoksuinen neste.
<b>9.1.4</b>	<b>pH</b>	9-11
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1,0 kg/m <sup>3</sup> (25 oC)
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Sekoittuu täysin veteen.
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava.
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vahvat hapot ja voimakkaat hapettimet.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Typpioksidit.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	Ei ole ihoa herkistävä.
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Tuote voi ärsyttää silmiä

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.2.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>	Tuote on biologisesti hajoava.
<b>12.2.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>	Ei ole tietoa.
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>	
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	Tuote sekoittuu täysin veteen.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**TeknoSeesam® Bio**

Päiväys: 14.11.2012

Edellinen päiväys: 8.12.2010



- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista hävitetään voimassaolevien jätehuoltosäädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero**  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** TeknoSeesam® Bio
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**  
**14.4 Pakkausryhmä**  
**14.5 Ympäristövaarat**  
**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Tiedote on muutettu asetuksen (EY) 453/2010 mukaiseksi.
- 16.3 Tietolähteet**  
Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet. Tiedot valmistajalta.
- Päiväys** 14.11.2012 Kihniö  
**Allekirjoitus** Vesitekno Tukku Oy