

MITO ENZYM

Päiväys: 2011-11-10

Edellinen päiväys: 2008-08-17

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
MITO ENZYM**1.1.2 Tunnuskoodi**
W-290**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Entsyymiaktiivinen puhdistus- ja hajunpoistoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Oy Woodeco Ltd

Katuosoite	Vihtijärventie 751
Postinumero ja -toimipaikka	03790 VIHTIJÄRVI
Puhelin	040 527 2559
Telefax	09 3869 5040
Y-tunnus	<u>FI17528389</u>
Sähköposti	info@woodeco.net

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tätä valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/49/EY mukaan.

2.2 Merkinnät**67/548/EEC - 1999/45/EC****S-lausekkeet**

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa muita vaaroja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS- ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
Ei tiedossa	Hajuste	< 0,1 %	Xn; R43-65-52/53

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Sisältää ei-patogeenisiä eläviä bakteereja.

Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006.

- alle 5 prosenttia: ionittomat tensidit, hajusteet.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

MITO ENZYM

Päiväys: 2011-11-10

Edellinen päiväys: 2008-08-17

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**4.1.2 Hengitys**

Tavanomaisessa käytössä ei ole vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Mikäli sumua on hengitetty, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan lepäämään ja pidettävä lämpimänä.

4.1.3 Iho

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Roiskeet silmiin voivat kirvellä. Nieleminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle - liukastumisvaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) tai imeyttää huokoiseen aineeseen hävittämistä varten. Pienet määrät: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Jäämät huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava aineen joutumista silmiin. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäisastiassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta. Suositeltava säilytyslämpötila: 5°C...30°C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pesuaine.

MITO ENZYM

Päiväys: 2011-11-10

Edellinen päiväys: 2008-08-17

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet , esim. PVC.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Vihreä neste.

9.1.2 Haju hajustettu

9.1.4 pH 6,0-7,0

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue 100°C

9.1.11 Höyrynpaine Vesi = 18 mm Hg

9.1.13 Suhteellinen tiheys 1,01 g/ml (20°C)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus Liukenee täysin

9.2 Muut tiedot

Jäätymispiste < 0°C.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaali olosuhteissa. Bakteerit ja entsyymit inaktivoituvat korkeissa lämpötiloissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset ja vahvat hapot. Desinfointiaineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa mikäli se varastoidaan normaalisti. Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

MITO ENZYM

Päiväys: 2011-11-10

Edellinen päiväys: 2008-08-17

- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.8 Muut terveysterveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Laimentamaton tuote voi roiskeina ärsyttää lievästi silmiä ja aiheuttaa kirvelyä. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen. Matala akuutti toksisuus nieltäessä. Tuotteen nieleminen voi ärsyttää suun ja nielun limakalvoja ja aiheuttaa pahoinvointia.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Pinta-aktiiviset aineosat ovat yli 80% biologisesti hajoavia.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tuote sekoittuu veteen ja hajoaa helposti biologisesti sekä vedessä että maaperässä. Kertymistä ei odoteta tapahtuvan.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Liukenee veteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei luokiteltu
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei luokiteltu
- 14.5 Ympäristövaarat**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

MITO ENZYM

Päiväys: 2011-11-10

Edellinen päiväys: 2008-08-17

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan. Otettu huomioon pesuaineista annettu (EY):n asetus no 648/2004-907/2006.

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

Ei tiedossa nimenomaista säännöstöä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon****16.2 Lyhenteiden selitykset**

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

16.3 Tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 01.12.2006.

16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

16.8 Lisätiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.