

Käyttöturvallisuus tiedote 91/155/EWG

Tarkastettu: 19.01.06

Tulostuspäivä: 01.06.2007

Sivu 1 / 4

1. Valmistaja:

Kauppanimi: **bio-chem Bio-Circle L****CB Chemie und
Biotechnologie GmbH**Berensweg 200, D-33334 Gütersloh, Germany
Puhelin: +49 (0) 5241/9443-0

Maahantuoja:

A-Incon Oy
Metsänneidonkuja 10
02130 EspooPuhelin: 09- 340 1016; Faksi: 09- 730 916
Sähköposti: incon@a-incon.com
Internet: www.a-incon.com

2. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemialliset ominaisuudet:

Vesipohjainen tuote, sisältää mikro organismeja

Lista aineosista (vrt. 648/2004/EC) alle 5 %: ei ionisoiva pesuaine ja hajuste

Vaarallinen aineosa:

Nimi	CAS-no.	Paino %	Merkintä
Alcohol alkoxylaatti	--	1 - 2	Xn, R 22, R 38, 41

3. Mahdolliset riskit

Valmiste on luokiteltu vaarattomaksi EU direktiivin 1999/45/EC mukaan.

4. Ensiapu ohjeet

Yleinen ohje	: kastuneet vaatteet on vaihdettava.
Hengitettäessä	: huolehdi tavanomaisesta tuuletuksesta, siirryttävä raikkaaseen ilmaan.
Ihokosketuksessa	: pesu vedellä ja saippualla.
Aineen jouduttua silmiin	: silmät huuhdotaan juoksevalla vedellä, tarvittaessa konsultoitava lääkäriä.
Nieltyä	: huuhdotaan suu ja juodaan runsaasti vettä, mikäli aineen nieleminen aiheuttaa ripulin on käännettävä lääkärin puoleen.

5. Ohjeet tulipalon varalta

Ei erityisiä ohjeita.

On noudatettava yleisiä käytössä olevia sammutusohjeita.

Käyttöturvallisuus tiedote 91/155/EWG

Kauppanimi: **bio-chem Bio-Circle L**

Sivu 2 / 4

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilökohtaiset suojatoimet : aineen läikyttämisestä aiheutuva liukastumisvaara
Puhdistus ja kuivaus toimenpiteet : lattia pestään vedellä ja kuivataan rievulla

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely:
Turvallisen käsittelyn ohjeet : pidä säilytysastiat tiukasti suljettuina
Varastointi:
Vaatimukset varastoinnissa : ei saa säilyttää alle 0 °C asteen lämpötilassa
Varastointi lämpötila minimi : 2 °C Varastointi lämpötila maksimi : 30 °C
VCI varastointi luokka : 12

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojat

Varmista hyvä tuuletus. Riittävä tuuletus saavutetaan yleensä kiinteistön omalla ilmastoinnilla.
Mikäli tämä ei ole riittävä, voidaan käyttää tavanomaisia hengityssuojaimia.

Henkilösuojaimet:
Käsien suojaaminen : suojauskäsineet (EN 374) pitkäaikaisessa yhtäjaksoisessa työskentelyssä (esim. nitrile käsineet, vahvuus: 0,4 mm, läpäisy aika: 480 min)
Yleinen suojautuminen ja hygienia : pese kädet ennen taukoa työskentelyn jälkeen. Vaihda kastuneet vaatteet. Huolehdi puhtaudesta ja yleisestä hygieniasta työpaikalla. Vältä mahdollisia haava kontakteja.
Silmäsuojus : suojalasit.
Kehosuojaus : työvaatesuojaus.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Olomuoto : neste
Väri : väritön, samea
Tuoksu : omena
Turvallisuustiedot:
Kiehumispiste : 98 °C
Sulamispiste : 0 °C
Leimahduspiste : ---
Syttymislämpötila : ---
Räjähdyksrajat
alempi raja : ---
ylempi raja : ---
Tiheys : ~ 0.99 g/ml
Liukenevuus : on liukeneva
pH arvo : ~ 8
Viskositeetti : ---

Käyttöturvallisuus tiedote 91/155/EWG

Kauppanimi: **bio-chem Bio-Circle L**

Sivu 3 / 4

10. Stabilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset reaktiot : ei tiedossa olevia vaarallisia reaktioita.
Vaaralliset tuoteyhdisteet : ei tiedossa olevia vaarallisia tuoteyhdisteitä.
Terminen hajoavuus : stabiili kiehumispisteeseen asti.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Toksikologiset vaikutukset : ei tiedossa olevia toksikologisia vaikutuksia
Ärsytystä aiheuttavat vaikutukset : voi aiheuttaa silmien ärsytystä, iholla pitkäaikainen yhtenäinen käyttö voi aiheuttaa ärsytystä.
Herkistymis vaikutukset : ei tiedossa olevia herkistymis vaikutuksia.

Käytetyt mikro organismit sisältävät turvallisia tauteja aiheuttamattomia bakteereita: ryhmä 1, Euroopan Unionin direktiivi 2000/54/EG, TRBA 466.
(Ryhmä 1 = turvallisia, eivät aiheuta ihmisen sairastumista.)

12. Ekologiset tiedot

Tuote ei aiheuta häiriötä jätevesipuhdistamon toimintaan. Pesunesteen aineosat ovat yli > 90 % biologisia. Tuote ei sisällä fosfaatteja.

13. Jätteiden käsittely

Pesunesteen hävitys : hävittäminen valtion ohjeiden ja paikallisten ympäristömääräyksiensä mukaisesti, huomioitava aineen pH arvo.

EC pesunesteen hävittämiskoodi no. : 07 06 01
EC muovipakkauksen hävittämiskoodi no. : 15 01 02

Käytetyn nesteen hävittäminen : käytetty neste, jonka seassa on rasvaa, öljyä, metallilastuja ja yms. ylimääräisiä partikkeleita on hävitettävä siten kuin vastaavien tuotteiden hävittäminen viranomaisohjeiden mukaisesti kuuluu tehdä.

14. Kuljetus tiedot

Maakuljetus : Ei sovelleta vaarallisten aineiden ADR/RID ohjeita.
Sisävesikuljetukset : Ei sovelleta vaarallisten aineiden ADB/ADNR ohjeita.
Merikuljetukset : Ei sovelleta vaarallisten aineiden IMDG/GGVSee ohjeita.
Lentokuljetukset : Ei sovelleta vaarallisten aineiden ICAO/IATA ohjeita.

Käyttöturvallisuus tiedote 91/155/EWG

Kauppanimi: **bio-chem Bio-Circle L**

Sivu 4 / 4

15. Regulaatiiviset ohjeet

Luokittelu vaarallisiin tuotteisiin EU Direktiivin 67/548/EEC ja 1999/45/EC mukaa.

Etiketti : ei luokitella vaarallisiin aineisiin, ei etikettiä.
Varoitus symbolit : ei varoitus symboleja.

16. Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

R- säännökset:

R 22: Haitallinen nieltynä.
R 38: Ihon ärsytys.
R 41: Varottava silmien vahingoittumista.
