

Päiväys*: 11.3.2008

Edellinen päiväys*: 26.01.2007

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot*

Kauppanimi*
MICRO –AIR 100

Valmisteen tunnuskoodi -

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus*

1.2.1 **Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna*** Betonin lisäaine, huokostin.

1.2.2 **Toimialakoodi -**

1.2.3 **Käyttötarkoituskoodi**

TOL: 454

KT: 2

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*** BASF Oy

1.3.2 **Yhteystiedot**

Katuosoite

Lyhtytie 3

Postinumero ja -toimipaikka

11710 RIIHIMÄKI

Postilokero

PL 94

Postinumero ja -toimipaikka*

11101 RIIHIMÄKI

Puhelin*

010 830 2000

Telefax

010 830 2050

Y-tunnus*

0573126-7

Ulkomaisen valmistajan tiedot BASF Construction Chemicals Nederland BV, Karolusstraat 2 4900 AC Oosterhout, Nederland, Puh: +31-1624 76 660, fax. +31-1624 429 694, mbt.nl@basf.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

1.4.1 **Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, puh. suora (09) 471 977, vaihde (09) 4711, PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS -numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
-	-	-	-

2.1.6 **Aineesta on tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus**

2.1.7 **Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

2.1.7. **Muut tiedot**

Vesipohjainen liuos, sisältää rasvahappoja / polyglykolia, betonin huokoistamiseksi.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tarkemmat tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista on esitetty kohdassa 15.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 **Erityiset ohjeet**

4.2 **Hengitys**

4.3 **Iho**

Poista heti likaantuneet vaatteet ja huuhtele iho runsaalla vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksen jatkuessa ota yhteys lääkäriin

- 4.4 Roiskeet silmiin**
Poista piilolinssit. Huuhtelee heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia . Ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Älä oksennuta potilasta. Jos potilas on tajuton, älä laita mitään hänen suuhun. Huuhtelee suu vedellä. Juota potilalle suuria määriä vettä, jotta niellyn kemikaalin konsentraatio pienenee. Ota yhteys lääkäriin. Pidä potilas raittiissa ilmassa, lämpimänä ja levossa.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet* -**
5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -
5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -
5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten -
5.5 Muita ohjeita

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
6.3 Puhdistusohjeet*
Imeytä vuotaneet ja roiskuneet nesteet sopivaan imeytysaineeseen (kuiva hiekka, maa, vermikuliitti). Ei saa päästää viemäristöön tai pinta-/pohjaveteen.
6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittele**
Vältä kosketusta ihon ja silmen kanssa, sekä noudata työhygieniaohteita
- 7.2 Varastointi**
Varastoi alkuperäisissä astioissa 5 – 30 °C lämpötilassa..
- 7.3 Erityiset käyttötavat -**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
8.1.1 HTP -arvot
8.1.2 Muut raja-arvot
8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.2 Altistuksen ehkäiseminen
8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta
Pese kädet ennen taukoja ja työn päättymisen jälkeen.
8.2.1.1 Hengityksensuojaus
8.2.1.2 Käsiensuojaus
Suojakäsineet.
8.2.1.3 Silmiensuojaus
Suojalasit.
8.2.1.4 Ihonsuojaus
Käytä suojavaatetusta. Poista likaantuneet vaatteet heti, vältä ihokosketusta.
8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri ja haju*)**
Nestemäinen, kirkas, kullanruskea, saippuamainen.
- 9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- | | |
|---|-----------------------|
| 9.2.1 pH-arvo | 11.5 +/- 1.5 (20°C). |
| 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue | noin 100°C DIN 51761. |
| 9.2.3 Leimahduspiste | - |
| 9.2.4 Syttyvyys (kiinteä/kaasu) | - |
| 9.2.5 Räjähdysominaisuudet | - |
| 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja | - |

9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	noin 1,01 mbar (20°C).
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee (20°C).
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	
9.2.10	Jakautumiskerroin:	-
9.2.11	Viskositeetti	noin 10 mPa s (20°C).
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	Kloridi < 0,1 % m/m. Kuiva liuos 11,5 – 13,5 %.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet -
10.2	Vältettävät materiaalit -
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet -

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Väitön myrkyllisyys Suun kautta (LD50, rotta) yli 5000 mg/kg.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ei ärsytä ihoa ja silmiä.
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesielioille Tuotetta ei ole luokiteltu vesistöille vaaralliseksi tuotteeksi.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.2	Liikkuvuus
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Tuote ei estä bakteerikasvua jätevedenkäsittelylaitoksissa.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
12.4	Biokertyvyyspotentiaali
12.5	Muut tiedot

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Voidaan toimittaa jätteidenkäsittelylaitokseen tai polttaa valvotusti paikallisten säännösten mukaisesti.

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	Tämä tuote ei kuljetusmääräysten mukaan ole luokiteltu vaaralliseksi.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG -luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	Tämä tuote ei kuljetusmääräysten mukaan ole luokiteltu vaaralliseksi.

14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA –luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	Tämä tuote ei kuljetusmääräysten mukaan ole luokiteltu vaaralliseksi.
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	
15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi -	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -	
15.1.3	R-lausekkeet -	
15.1.4	S-lausekkeet	
	S36:	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
	S37:	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -	
15.2	Kansalliset määräykset	
	EEC – direktiivien mukaisesti ei vaarallisia symboli merkkejä tarvita.	
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevistä R-lausekkeista	
16.2	Koulutusohjeet	
16.3	Käyttörajoitukset	
16.4	Lisätiedot	
	Lisätietoja antaa BASF Oy, Lyhtytie 3, 11710 RIIHIMÄKI, puh. 010 830 2000	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	KTT: Micro-Air 100 (01.10.2001, en BASF)	
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	