

Päiväys*: 11.3.2008

Edellinen päiväys*: 26.01.2007

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot*
Kauppanimi* GLENIUM 51 (Glenium 51 17,5 %)
Valmisteen tunnuskoodi -

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus*

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna* Betonin lisäaine.
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

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot
 BASF Construction Chemicals Italia Spa, Via Vicinale dello Corti. 21, 31100 Treviso, Italia
 TEL: (+39) 0422304251
 FAX: (+39) 0422301185

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 polykarboksylaattieetteriä.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tarkemmat tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista on esitetty kohdassa 15.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

Vie potilas raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

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 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 välittömästi 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***
Kaikki. Sammutusaine valittava tilanteen mukaan.
- 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) ja kerää tiiviiseen astiaan. Pese alue vedellä, kerää myös pesuvesi talteen. Pesuvettä ei saa päästää viemäristöön, 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 tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä astioissa 5 – 40 °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 loputtua.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Käytä suojakäsineitä.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Käytä suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Käytä suojavaatetusta.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri ja haju*)**
Viskoosinen neste, ruskea, ei hajuton.
- 9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH-arvo** 6,6 (20°C).
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** yli 100°C.
- 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	23 mbar
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1.096 (20°C).
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	
9.2.10	Jakautumiskerroin:	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	Vakaa normaaleissa varastointi- ja käyttölämpötiloissa.
10.2	Vältettävät materiaalit	Vältä kosketusta vahvojen hapettimien kanssa.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Väitön myrkyllisyys	Äkillinen, suun kautta (LD50, rotta): yli 2000 mg/kg arvioituna yksittäisistä komponenteista.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Ei ärsytä.
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 vesieliöille	(LC50), 48 h: yli 1000 mg/dm ³ , kirjolohi (Salmo gairdnerii).
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	Daphnia magna (EC50), 48 h: > 16000 mg/dm ³ NOEC > 1600 mg/dm ³ , (Test OECD 202). Bakteerien hengityksen esto (EC50): > 1600 mg/dm ³ .
12.2	Liikkuvuus	
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	104 % 28 vuorokaudessa, itsestään hajoavaa 20 - 79 % (Zahn Wellens testi).
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	
12.5	Muut tiedot	Älä päästä kemikaalia pohja- tai pintaveden tai viemäriin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. Käsittele jätteidenkäsittelylaitoksessa.

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

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi missään kuljetusmuodossa.

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG -luokka

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi

-

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA -luokka

-

14.5.2 Oikea tekninen nimi

-

14.5.3 Muita tietoja

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 tuote ei tarvitse vaarallisen aineen merkkiä.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista 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: Glenium 51 (10.01.2001, en, MBT Feb)

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset