

Päiväys*: 11.3.2008

Edellinen päiväys*: 26.01.2007

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot*
 Kauppanimi* POZZOLITH 130R 20%
 Valmisteen tunnuskoodi -

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus*

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna* Betonin lisäaine, hidastin
 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
52-51-7	Bronopoli	0.1-0.5 %	Xn, N; R21/22, R37/38, R41, R50

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
 Polymerisoidun glukonaatin vesiliuos

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuotetta ei sellaisenaan luokitella vaaralliseksi.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet
 4.2 Hengitys
 Vie potilas raittiiseen ilmaan. Jos hengitysvaikeuksia esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
 4.3 Iho
 Poista ja pese heti likaantuneet vaatteet ja huuhtele iho runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteyttä lääkäriin.
 4.4 Roiskeet silmiin
 Huuhtele heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

- 4.5 Nieleminen**
Juo runsaasti vettä. Jos tuotetta on nielty, ota yhteys lääkäriin. Oksennuta ainoastaan lääkärin neuvosta.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet***
Sammutusvaahto, vesi, hiilidioksidi, sammutusjauhe
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Hengityssuojain ja suojavaatetus
- 5.5 Muita ohjeita**

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vältä kosketusta iholle ja silmiin
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estä lisävuotojen syntyminen
- 6.3 Puhdistusohjeet***
Kerää vuotaneet ja roiskuneet nesteet tiiviiseen astiaan. Imeytä tarvittaessa sopivaan imeytysaineeseen. Huuhtelee alue vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Vältä ihokosketusta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käsittelyn aikana syöminen ja juominen on kielletty. Poista ja pese likaantuneet vaatteet.
- 7.2 Varastointi**
Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Tuote ei saa jäätyä. Säilytetään alkuperäisessä astiassa. Astiat pidetään erillään lämmöstä ja sytytyslähteistä.
- 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**
Normaalikäytössä ei vaadita.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Käytä suojahansikkaita.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Käytä suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Käytä suojavaatetusta ja vaihda ja pese likaantuneet vaatteet välittömästi.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri ja hajuu*)**
Neste, ruskea, ominainen

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH-arvo** 5,5-7,5 (20°C).
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -

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	1,090-1,120 g/cm ³ (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	< 50 mPa.s (20°C)
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet Vältettävä korkeita lämpötiloja. Pidä astiat kuivina ja tiiviisti suljettuina. Vältä kosteuden tiivistymistä astioihin.
10.2	Vältettävät materiaalit Vahvat hapettimet
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Kuumentuessaan tuote saattaa vapauttaa haitallisia kaasuja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys Äkillinen, suun kautta (LD50, rotta) yli 2000 mg/kg.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ärsyttää silmiä ja ihoa.
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys Pitkittynyt ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä.
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 -
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -
12.2	Liikkuvuus -
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus -
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyyspotentiaali -
12.5	Muut tiedot Älä kaada tuotetta viemäriin ilman viranomaisen lupaa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. Käsittele jätteiden käsittelylaitoksessa. Käytä pakkaukset uudelleen mikäli mahdollista.

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	Ei ole luokiteltu vaaralliseksi missään kuljetusmuodossa.
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA -luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	Ei ole luokiteltu vaaralliseksi missään kuljetusmuodossa.
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	
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	
	R 21/22:	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R 37/38:	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R 41	Vakavaa silmävaurion vaara
	R 50:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
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: Pozzolith 130 R CON 20% (02.11.2004, V2.0, en, BASF Construction Chemicals Belgium)
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	