

Päiväys\*: 11.3.2008

Edellinen päiväys\*: 26.01.2007

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

**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot\***  
Kauppanimi\* MEYCO FIX FLOWCABLE  
Valmisteen tunnuskoodi -

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus\***

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna\* Modifioitu laasti  
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
1305-78-8	Kalsiumoksidi	5-30 %	Xi: R 37/38-41

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  
Modifioitu laasti.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Xi: Ärsyttävä.  
R 37/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.  
R 41: Vakavan silmävaurion vaara.

**4. ENSIAPUOHJEET**

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys  
Henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan, pidettävä lämpimänä ja levossa. Ei saa antaa mitään suun kautta. Epävarmoissa tapauksissa ja oireiden jatkuessa käännyttävä lääkärin puoleen

- 4.3 Iho**  
Vaihda heti likaantuneet vaatteet ja huuhtelee iho runsaalla vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Poista piilolinssit. Huuhtelee heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin
- 4.5 Nieleminen**  
Jos tuotetta on vahingossa nielty, juotava runsaasti vettä ja hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.  
Huomioi sementin korkea emäksisyys.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet\*** Sammutusaine valitaan paloympäristön mukaan
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
- 5.5 Muita ohjeita**  
Tuote ei ole palava.

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytä suojamaskia, -hansikkaita ja -vaatetusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
- 6.3 Puhdistusohjeet\* -**
- 6.4 Muita ohjeita**  
Hävitä ohjeiden mukaan.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteley**  
Vältä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä.
- 7.2 Varastointi**  
Noudata tuotteen astiaetikettejä. Varastoi kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat aina tiukasti suljettuina.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP -arvot**  
MAK(DFG,1997): 4 mg/m<sup>3</sup> hengityspöly, joka sisältää kvartsia  
TWA(ACGIH,1997): 5 mg/m<sup>3</sup> kalsiumoksidi
- 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**  
Käytä hengityssuojainta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytä suojahansikkaita.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Käytä suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus -**
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri ja haju\*)**  
Jauhe / pulveri, harmaa, hajuton.

<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
9.2.1	pH-arvo	Yli 12 (vedessä 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	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Vähäinen.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	
9.2.10	Jakautumiskerroin:	-
9.2.11	Viskositeetti	500 – 600 kg/m <sup>3</sup>
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	Sekoitettaessa veteen muodostuu emäksinen suspensio. Veteen sekoitettaessa seos kuumenee ja muodostuu kova saostuma.
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
10.1	Vältettävät olosuhteet -	
10.2	Vältettävät materiaalit Reagoi voimakkaasti happojen kanssa.	
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet -	
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
11.1	Välitön myrkyllisyys -	
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Sementin ja laastin pöly ärsyttää hengityselimiä ja silmiä, pitkäaikainen kosketus ihoa. Veteen sekoitettuna muodostaa voimakkaan emäksisen tuotteen aiheuttaen ärsytystä iholle ja silmille. Vakavan silmävaurion vaara.	
11.3	Herkistyminen Pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa herkistymistä.	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesielioille -	
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, pohja- ja pintavesiin sekä maaperään. Emäksisyytensä vuoksi tuote on haitallinen kaloille ja muille vesielioille.	
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>	
	Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti. Käsittele jätteiden käsittelylaitoksessa.	
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>	
14.1	YK -numero	1910
14.2	Pakkausryhmä	III

<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
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 vaaralliseksi luokiteltu maakuljetuksissa.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
14.4.1	IMDG -luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	Tämä tuote ei kuljetusmääräysten mukaan ole vaaralliseksi luokiteltu merikuljetuksissa.
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
14.5.1	ICAO/IATA -luokka	8
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	Tämä tuote on luokiteltu vaaralliseksi ainoastaan ilmakuljetuksissa
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>	
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi:	Ärsyttävä.
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
		Kalsiumoksidi, CAS 1305-78-8
15.1.3	R-lausekkeet	
	R 37/38:	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R 41:	Vakavan silmävaurion vaara.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S 26.	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S 39:	Käytettävä sopivaa silmien- tai kasvonsuojainta.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -	
15.2	Kansalliset määräykset	
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R 37/38:	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R 41:	Vakavan silmävaurion vaara.
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: Meyco Fix Flowcable (12.10.2004, V0.06, en, BASF Construction Chemicals Italia spa)
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	