

Päiväys\*: 11.3.2008

Edellinen päiväys\*: 26.01.2007

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

**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot\***  
**Kauppanimi\*** MASTERSEAL 345  
**Valmisteen tunnuskoodi**

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus\***

**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna\*** Vesieristystyö  
**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, maahantuoja n 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 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**  
 BASF Construction Chemicals (Schweiz) AG, Vulkanstrasse 110, 8048 Zürich, Switzerland,  
 Puh. +41 58 958 2211  
 Fax +41 58 958 3255

**1.4 Häätäpuhelinumero**

**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**

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

**4. ENSIAPUOHJEET**

**4.1 Erityiset ohjeet**  
**4.2 Hengitys**  
 Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.  
**4.3 Iho**  
 Altistunut ihokohta pestään runsaalla vedellä.  
**4.4 Roiskeet silmiin**  
 Silmiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
**4.5 Nieleminen**  
 Juodaan paljon vettä.  
**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

<b>5.</b>	<b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>	
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet*</b>	
	Käytetään jauhe-, vesisuihku-, vaahto- tai CO <sub>2</sub> –sammutusta.	
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>	ei ole.
5.3	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>	ei ole
5.4	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b>	
5.5	<b>Muita ohjeita</b>	
<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>	
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b>	
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b>	
6.3	<b>Puhdistusohjeet*</b>	
	Tuote imeytetään hiekkaan tms. Jätteet kerätään kohdan 13 mukaan.	
6.4	<b>Muita ohjeita</b>	
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
7.1	<b>Käsittely</b>	
7.2	<b>Varastointi</b>	
	Varastoitava kuivissa olosuhteissa. Kuiva pulveri ei saa altistua lämmönlähteille tai mekaanisille iskuille syttymisvaaran vuoksi.	
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b>	
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
8.1	<b>Altistuksen raja-arvot</b>	
8.1.1	<b>HTP-arvot</b>	
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b>	
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>	
8.2	<b>Altistuksen ehkäiseminen</b>	
8.2.1	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b>	
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b>	
	Käytä pölynsuojaimia	
8.2.1.2	<b>Käsiensuojaus</b>	
	Käytä suojakäsineitä.	
8.2.1.3	<b>Silmiensuojaus</b>	
	Käytä suojalaseja.	
8.2.1.4	<b>Ihonsuojaus</b>	
	Työskentele pukeutuneena suojahaalareihin	
8.2.2	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b>	
	Vältä turhaa pölynmuodostusta	
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
9.1	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri ja haju*)</b>	
	Jauhe, valkoinen, hajuton.	
9.2	<b>Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
9.2.1	<b>pH-arvo</b>	noin 11 ± 0.5 (10% vesisuspensio)
9.2.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	
9.2.3	<b>Leimahduspiste</b>	ei ole
9.2.4	<b>Syttyvyys (kiinteä/kaasu)</b>	ei syty
9.2.5	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
9.2.5.1	<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei ole
9.2.5.2	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei ole
9.2.6	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	
9.2.7	<b>Höyrynpaine</b>	
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b>	590 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
9.2.9	<b>Liukoisuus</b>	
9.2.9.1	<b>Vesiliukoisuus</b>	
9.2.9.2	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	
9.2.10	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli-vesi</b>	
9.2.11	<b>Viskositeetti</b>	

- 9.2.12 Höyryntiheys  
 9.2.13 Haihtumisnopeus  
 9.3 Muut tiedot

Kuiva pöly >249g/m<sup>3</sup> voi tietyissä olosuhteissa johtaa pölyn palamiseen. Minimi leimahduslämpötila pölypilvelle on 470 celcius (BAM –menetelmä). Minimi leimahdusenergia > 300 mJ (MK3 -menetelmä).

<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
10.1	Vältettävät olosuhteet
10.2	Vältettävät materiaalit
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	Välitön myrkyllisyys >2000 mg/kg (LD50, rottakoe)
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys jatkuva ihokontakti voi johtaa ihon ärsyyntymiseen. Vältä tuotteen joutumista silmiin.
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Kun tuotetta käytetään ohjeiden mukaan, vahingollisia vaikutuksia ei ole havaittu.
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
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 Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä sitä saa päästää viemäriin eikä vesistöön.
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>
	Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Tyhjä, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1	YK-numero
14.2	Pakkausryhmä
<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
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	IMDG-luokka
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.4.3	Muita tietoja
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi missään kuljetussäädöksissä.

---

<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>
	S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>
	Merkintä EU direktiivien mukaisesti: ei vaarallisten aineiden merkintää.
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>
	Lisätietoja antaa BASF Oy, Lyhtytie 3, 11710 RIIHIMÄKI, puh. 010 830 2000
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>