

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 MP355 1K Kiihdytin

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 AG, Division Conica Technik, Industriestrasse 26, CH-8207

Schaffhausen, SWITZERLAND

Tel. +41-58 958 2880 Fax. +41-58 958 3579

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
108-01-0	2-Dimetyyliaminoetanoli	10-25%	C; Xn: R 10-20/21/22 - 34
280-57-9	Trietyylidiamiini	2.5-10%	Xn; R 20/22 - 36/38

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**

Amiineja sisältävä liuos.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS

C Syövyttävä

R 34 Syövyttävää

R 37 Ärsyttää hegityselimiä

Tarkemmat tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista on esitetty kohdassa 15

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet
4.2	Hengitys Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa ja lämpimänä. Otetaan yhteys lääkäriin.
4.3	Iho Saastuneet vaatteet riisutaan ja pestään. Iho pestään runsaalla vedellä ja otetaan yhteys lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin Silmia huuhdeltava välittömästi vedellä vähintään 15 min. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
4.5	Nieleminen Ei saa oksennuttaa. Otetaan yhteys lääkäriin.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet* - Vesisuihku, vaahto, hiilidioksidi, jauhe
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Täysvesisuihku
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Käytettävä hengityssuojainta.
5.5	Muita ohjeita Tuotteen palaessa saattaa muodostua hiilimonoksidia ja –dioksidia sekä muita myrkyllisiä kaasuja.
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä -
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä -
6.3	Puhdistusohjeet* Tuote imeytetään hiekkaan tai vastaavaan inerttiin materiaaliin, joka kerätään säiliöihin Hävitetään kohdan 13. mukaisesti.
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Käsitellään vain hyvin ilmastoiduilla alueilla.
7.2	Varastointi Varastoidaan kuivassa ja tiiviisti suljetuissa astioissa. Vältetään kosketusta elintarvikkeiden, happojen ja emäksisten aineiden sekä hapettavien aineiden kanssa.
7.3	Erityiset käyttötavat Vältetään korkeita lämpötiloja.
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 Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Älä syö, juo tai tupakoi työpisteessä.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Käytä hengityssuojainta.
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*) Nestemäinen, väritön, amiinimainen.	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH-arvo	
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	150°C (760 mmHg)
9.2.3	Leimahduspiste	>100°C
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	<1000 mbar (50°C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	0,98 g/cm ³ (20°C).
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	
9.2.10	Jakautumiskerroin	
9.2.11	Viskositeetti	340 mPa.s (20°C).
9.2.12	Höyryntiheys	
9.2.13	Haihtumisnopeus	
9.3	Muut tiedot	Liuottimen erotuskoe < 3% (20°C)
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	
10.2	Vältettävät materiaalit Vältettävä joutumasta kosketukseen vahvojen happojen ja emästen sekä voimakkaiden hapettimien kanssa, jotta vältetään eksotermiset reaktiot.	
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua hiilimoksidia ja –dioksidia, typenoksideja sekä muita vaarallisia kaasuja.	
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.	
11.2	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 vesieläimille	
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 ei saa päästää vesistöön, maaperään tai viemäriin.	
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
	Jätteet kerätään ja hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.	
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	2735
14.2	Pakkausryhmä	III

14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	AMIINIT, nestemäiset syövyttävät, N.O.S. (2-Dimetyyliaminoetanol)
14.3.4	Muita tietoja	LQ19
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG -luokka	8
14.4.2	Oikea tekninen nimi	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Dimethylaminoethanol)
14.4.3	Muita tietoja	LQ 5 L
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA -luokka	8
14.5.2	Oikea tekninen nimi	POLYAMIINIT, nestemäiset syövyttävät, N.O.S. (2-Dimetyyliaminoetanol)
14.5.3	Muita tietoja	
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	
15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	C: Syövyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	2-Dimetyyliaminoetanol, CAS 108-01-0
15.1.3	R-lausekkeet	R 34 Syövyttävää R 37 Ärsyttää hegityselimiä
15.1.4	S-lausekkeet	S 1/2: Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S 28: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä S 35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti S 36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. S 45: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkäriin. S 46: Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti S 64: Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan)
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
15.2	Kansalliset määräykset	
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	R 10 Syttyvää R 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä R 34 Syövyttävää R 20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
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 Accelerator for MP355 1K (28.6.2004, V4.0.0, en, BASF Construction Chemicals AG)
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	