

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

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
9016-87-9	Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti	50-100%	Xn: R20-36/37/38-42/43

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**

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti prepolymeeri sisältäen monomeerisiä ja polymeerisiä osia.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Xn: Haitallinen

R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.

R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R42/43: Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Tarkemmat tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista on esitetty kohdassa 15

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Kauppanimi*: Meyco MP355 1K

Päiväys*: 11.3.2008

Edellinen päiväys*: 26.01.2007

- 4.2 Hengitys**
Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja otetaan yhteys lääkäriin,
- 4.3 Iho**
Saastuneet vaatteet riisutaan ja pestään. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Silmiä huuhdeltava välittömästi vedellä vähintään 15 min. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Mikäli tuotetta on selvästi nieltä juodaan runsaasti vettä ja otetaan yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin lupaa.
- 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 -**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä hengityssuojainta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Tuotteen palaessa saattaa muodostua hiilen- ja typenoksideja sekä vetysyanidia.

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. Deaktivoidaan laimealla ammoniakkiuoksella ja 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, 15-30°C lämpötilassa ja tiiviisti suljetuissa astioissa. Vältetään kosketusta veden kanssa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
Vältetään korkeita lämpötiloja.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP -arvot**
Difenyylimetaani-4,4-di-isosyanaatti: hengitysilma (TRGS 900 - D), kategoria 1, raja-arvo 0.005 ppm / 0.05 mg/m³ (1.9.2003)
Betsyylibutyyliphtalaatti: hengitysilma (TRGS 900 - D), huomautuksia S, raja-arvo 3 mg/m³ (1.9.2003)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** -
- 8.2 Altistuksen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
Huolehdyttävä 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*)**

Kauppanimi*: Meyco MP355 1K

Päiväys*: 11.3.2008

Edellinen päiväys*: 26.01.2007

Nestemäinen, vaaleanruskea, lievästi aromaattinen.

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH-arvo	
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	>100°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	noin 1,2 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	600 mPa.s (23°C)
9.2.12	Höyryntiheys	
9.2.13	Haihtumisnopeus	
9.3	Muut tiedot	Hajoamislämpötila >230°C.
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	
10.2	Vältettävät materiaalit	Eksotermien reaktio amiinien ja alkoholien kanssa. Veden kanssa reagoiessaan vapauttaa lämpöä ja hiilidioksidia.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilidioksidi. Korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua hiilen- ja typenoksideja sekä vetysyanidia.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys	Suun kautta (LD50, rotta) >15000 mg/kg
11.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
11.3	Herkistyminen	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Tuotehöyryille altistuminen saattaa aiheuttaa päänsärkyä, hengitystiesairauksia tai allergisia reaktioita.
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesielioille	LC0 > 1000 mg/l (Leuciscus idus) LC0 > 100 mg/l (Daphnia magna)
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. Hävitetään neutraloinnin (isopropanoli-ammoniakki-vesi -seos) jälkeen.	
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	3082
14.2	Pakkausryhmä	III

Kauppanimi*: Meyco MP355 1K

Päiväys*: 11.3.2008

Edellinen päiväys*: 26.01.2007

14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG -luokka	9
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S (Bentsylibutyyliphtalaatti)
14.4.3	Muita tietoja	Marine Pollutant, Ems: F-A/ S-F, LQ 5 I
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	
	Xn:	Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
		Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti, CAS 9016-87-9.
15.1.3	R-lausekkeet	
	R20:	Terveydelle haitallista hengitettynä.
	R36/37/38:	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
	R42/43:	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S 2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa
	S 26:	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S 35:	Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti
	S 36/37:	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 51:	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta
	S 63:	Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa
	S 64:	Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	P 91	Sisältää isosyanaatteja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.
15.2	Kansalliset määräykset	
		Myrkkyluokka: 3, Sveitsin myrkkylaki, BAGT-Nr: 614 463
		Vesivaarallisuusluokka: 2, VwVwS: mukaan
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R20:	Terveydelle haitallista hengitettynä.
	R36/37/38:	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
	R42/43:	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
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 MP 3555 1K (28.6.2004, V4.0.0, en, BASF Construction Chemicals AG)
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	