

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

### 1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**Kauppanimi:** ARC® CS4 (osa B)

**Päiväys:** 17. elokuuta 2004

**Tiedote nro:** 399B

**Yhtiön:**

A.W. CHESTERTON COMPANY  
225 Fallon Road  
Stoneham, MA 02180-2904, USA  
puh.: 781-438-7000  
(ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)

**Maahantuoja:**

**Kemikaaleihin liittyvissä hätätapauksissa:**

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Soita Infotrac-numeroon: 1-800-535-5053

Käytä vastapuhelua soittaessasi Pohjois-Amerikan ulkopuolelta : +1 352-323-3500

**Käyttötarkoitus:** ARC® polymeerikomposiitti. Sekoitettava ARC® CS4:n kanssa (osa A) jotta saadaan suojavaikutus olosuhteissa , joissa ollaan kosketuksessa hapon kanssa.

**Käyttötarkoituskoodi:** TOL: D

**KT:** 36

### 2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>1</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
M-Ksyleeni-a, a'-diamiini	5-10	1477-55-0	216-032-5	C	20/22-35
Bentsyylialkoholi	30-40	100-51-6	202-859-9	Xn	20/22

Katso osasta 15 etiketin R-lausekkeet ja osasta 16 muut.

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Syövyttävää. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**Hengitys:** Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

**Iho:** Pidä alue saastuneita vaatteita poisottaessa märkänä vedestä. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Ota yhteys lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee silmiä vähintään 30 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Ota yhteys lääkäriin.

**Nieleminen:** Tajuissaan olevaa potilasta ei saa oksettaa; on annettava maitoa tai vettä juotavaksi. Kutsu heti lääkäri.

**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:** Hoida oireet.

**5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI**

<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu
<b>Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:</b>	ei ole
<b>Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:</b>	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

**6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN**

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:</b>	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:</b>	Ei erikoisvaatimuksia.
<b>Puhdistusohjeet:</b>	Evakuoi alue. Järjestä riittävä tuuletus. Poista lapiolla ja pane asianmukaiseen astiaan poisheittämistä varten.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

<b>Käsittely:</b>	Vältä kaikenlaista välitöntä kosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Poista saastunut vaatetus heti. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Saastunutta nahkaa, kengät mukaanluettuna, ei voi puhdistaa, vaan ne on heitettävä pois. Ei saa kontaminoida natriumnitriitillä eikä muilla nitrosylyyhdisteitä aikaansaavilla aineilla, jotka voivat aiheuttaa syöpää aiheuttavan nitrosamiinin muodostumisen.
<b>Varastointi:</b>	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.
<b>Syttyvyysluokka:</b>	ei koske

**8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
M-Ksyleeni-a, a'-diamiini	–	–	–	(hetkellinen) 0,1 (iho)
Bentsyylialkoholi	–	–	–	–

<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä hengityslaitetta.
<b>Tuuletus:</b>	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Jos tarpeellista, varusta paikallisella ilmanpoistolla.
<b>Käsiensuojaus:</b>	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. Butyylikautsu tai neopreeni).
<b>Silmiensuojaus:</b>	Suojasilmälasit.
<b>Muu:</b>	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	viskoosinen tahna	<b>Haju</b>	ei ole
<b>Väri</b>	väritön	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	1,59 mm Hg
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	219°C	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	ei ole
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei ole määritelty	<b>pH-arvo</b>	ei koske
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	ei ole	<b>Tiheys</b>	1,05 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	109°C	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>Menetelmä</b>	Suljettu Astia	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	500 cps	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	< 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei ole määritelty	<b>Vesiliukoisuus</b>	ei vesiliukoinen
<b>Räjähdyksrajat</b>	ei ole määritelty	<b>Muut tiedot</b>	ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>Stabiilisuus:</b>	Pysyvä
<b>Vaarallista polymerisaatiota:</b>	Ei esiinny
<b>Haitalliset hajoamistuotteet:</b>	COx, NOx ja muita myrkyllisiä kaasuja.
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	Avoliekkejä ja korkeita lämpötiloja.
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Hapot, emäkset ja vahvat hapettimet kuten nestemäinen kloori ja väkevöity happi.

**11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ**

<b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistuminen saattaa pahentaa iho- tai keuhkoallergiaa sairastavien henkilöiden tilaa.
<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Suora kosketus aiheuttaa palovammoja iholle, silmiin ja limakalvoille. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä (mahdollista ihottumaa, nokkoskuumetta).
<b>Krooniset vaikutukset:</b>	Imeytyy ihon lävitse ja voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja yleistä huonovointisuutta. On todettu vaikuttavan haitallisesti maksan ja munuaisten toimintaa sekä lisääntymis ongelia eläinkokeissa.
<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:</b>	Mukaan tämä tuote ei sisällä mitään Yhdysvaltain kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC).

**12. EKOLOGISET TIEDOT**

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.	
<b>Kulkeutuminen ympäristössä:</b>	Viskoosinen tahna. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt reagoimattomat ainesosat (osa A ja B) voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista.
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	ei ole määritelty
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET**

Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Tiiviisti suljetut säiliöt vietävä kaatopaikalle, jolla on asianmukainen lupa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.	
<b>EJL-koodi:</b>	08 04 09

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>TDG:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA) / CYCLOALIPHATIC AMINE), 8, UN2735, III, ERG NO. 153
<b>IMDG:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA) / CYCLOALIPHATIC AMINE), 8, UN2735, III, Ems F-A,S-B
<b>IATA/ICAO:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA) / CYCLOALIPHATIC AMINE), 8, UN2735, III
<b>ADR/RID:</b>	UN2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA) / CYCLOALIPHATIC AMINE), 8, III, ADR

**15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>Vaarallisuusluokka<sup>†</sup>:</b>	C - Syövyttävä; N - Ympäristölle vaarallinen
<b>R-lausekkeet:</b>	R34 Syövyttävää. R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
<b>S-lausekkeet:</b>	S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S23A Vältettävä sumun hengittämistä. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b>	M-Ksyleeni-a, a'-diamiini, Bentsyylialkoholi
<b>Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:</b>	ei ole

**16. MUUT TIEDOT**

**Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:** R20/22: Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.  
R35: Voimakkaasti syövyttävää.

**Tässä tarkistetussa versiossa on** Alkuperäinen julkaisu.  
**käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:**

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tietojen luotettavuudesta tai tuotteen soveltuvuudesta johonkin määrättyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.