

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
Kauppanimi: ARC® MX4 (osa B); ARC® MX4P (osa B)

Päiväys: 1. elokuuta 2007

Tiedote nro: 344B-2

Yhtiön:

 A.W. CHESTERTON COMPANY
 860 Salem Street
 Groveland, MA 01834-1507, USA
 Puh.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
 (ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)
 E-mail (kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com
 KTT pyynnöt: www.chesterton.com
Maahantuoja:

 CJ-Tuote Oy
 Kylänraitti 7, 11710 Riihimäki
 Puh. 019-764 410, fax. 019-764 4110,
www.cj-tuote.com Y-tunnus 1595954-8

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. MX4P on selvittävä pohjakovetusaine, joka asianmukaiseen määrään osaa A yhdistettynä antaa pohjakerroksen. MX4 käsittää osat A, B ja C, ja se on suunniteltu kulumista kestäviin pintoihin.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A, osaa B ja osaa C varten. Täysin kovettunut aine on vaaraton. Työstettäessä syntyy vain kiusalliseksi luokiteltavaa pölyä.

3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Bentsyylialkoholi	20-30	100-51-6	202-589-9	Xn	20/22
Alifaattinen Amiini	40-50	–	–	Xi	36/38
1,2-Sykloheksaanidiamiini	7-13	694-83-7	211-776-7	C	20-34-43
2-Hydroksibentsoehappo	1-5	69-72-7	200-712-3	Xn	22-36/38

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

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 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen:	Jos potilas on tajuissaan, juota hyvin paljon vettä. Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri.
Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:	Hoida oireet.

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisuihku
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole
Erikois menetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.
Syttyvyysluokka:	III

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Järjestä riittävä tuuletus. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.
Puhdistusohjeet:	Evakuoï alue. Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista lapiolla ja pane asianmukaiseen astiaan poisheittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Sumun tai höyryn hengittämistä on vältettävä. 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. Peseädy tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista tai tupakoimista.
Varastointi:	Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä. Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Bentsyylialkoholi	–	–	–	–
Alifaattinen Amiini	–	–	–	–
1,2-Sykloheksaanidiamiini	–	–	–	–
2-Hydroksibentsoehappo	–	–	–	–

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä (amiini-) orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hengityslaitetta.		
Tuuletus:	Hyvä koneellinen yleistuuletus ja paikallinen poistopuhallin.		
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. luonnonkumi tai PVC).		
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.		
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.		
9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET			
Olomuoto	tahna	Haju	voimakas ammoniakkin
Väri	musta	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määriteltä
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei ole määriteltä	Paino% aromaattisia aineita	ei ole
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määriteltä	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	ei ole	Tilavuuspaino	1,06 - 1,08 kg/l
Leimahduspiste	> 93°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	100 - 150K cps@ 25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määriteltä	Vesiliukoisuus	erittäin vähäinen
Räjähdyssrajat	ei ole määriteltä	Muut tiedot	ei ole
10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS			
Stabiilisuus:	Pysyvä		
Vaarllista polymerisaatiota:	Ei esiinny		
Haitalliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, NO _x , aldehydit ja muut myrkylliset kaasut.		
Vältettävät olosuhteet:	Avotuli ja tulikuumat pinnat.		
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaita happoja ja voimakkaita hapettimia, kuten nestemäistä klooria ja rikastunutta happea.		
11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ			
Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Iho- ja silmäkosketus. Altistus saattaa pahentaa allergiasta, rohtumasta tai ihotaudeista kärsivien tilaa.		
Välitön myrkyllisyys:	Kohtalaisesti silmiä ja ihoa ärsyttävää.		
Krooniset vaikutukset:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.		
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:	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.

Kulkeutuminen ympäristössä:	Neste. Vesiliukoisuus: merkityksetön. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Bentsyylialkoholi: tuotteen liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan erittäin suuri. 2-Hydroksibentsoehappo: liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan kohtalaisesta suureen. Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt reagoimattomat ainesosat (osa A ja B) voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista.
Pysyvyys ympäristössä:	Bentsyylialkoholi, 2-Hydroksibentsoehappo: tuotteen odotetaan hajoavan melko nopeasti biologisesti.
Kertyvyys eliöihin:	Bentsyylialkoholi, 2-Hydroksibentsoehappo: alhainen bioakkumulaation mahdollisuus (BCF < 100).
Ympäristömyrkyllisyys:	ei ole määritelty

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Hautaa suljetut astiat hyväksytyyn alueeseen. Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 08 04 09

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
IMDG:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
IATA/ICAO:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
ADR/RID:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vaarallisuusluokka[†]:	Xn - Haitallinen
R-lausekkeet:	R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
S-lausekkeet:	S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Bentsyylialkoholi, 1,2-Sykloheksaanidiamiini
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3:	R20: Terveydelle haitallista hengitettynä. R22: Terveydelle haitallista nieltynä. R34: Syövyttävää. R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
---	--

Tässä tarkistetussa versiossa on osa 1; päivitetty uuteen muotoon.
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 itesensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.