

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
Kauppanimi: ARC® MX5 (osa B)

Päiväys: 29. huhtikuuta 2003

Tiedote nro: 348B-2

Yhtiön:

 A.W. CHESTERTON COMPANY
 225 Fallon Road
 Stoneham, MA 02180-2999, USA
 Tel.: 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. Sekoitettuna ARC® MX5 -tuotteeseen (osa A) muodostaa kovan, kulumista kestävä pinnan. Kovettuu 15 minuutissa, jolloin korjaukset voidaan tehdä pikaisesti.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
M-Ksyleeni- α , α' -diamiini	5-15	1477-55-0	216-032-5	C	20/22-35
Etanoli	1-2	64-17-5	200-578-6	F	11
Typpihappo, Kalsiumsuola	1-5	10124-37-5	233-332-1	–	–
Piikarbidi	7-13	409-21-2	206-991-8	–	–
Alumiinioksidi	10-15	1344-28-1	215-691-6	–	–

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Voimakkaasti syövyttävää. Terveydelle haitallista hengitettynä. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Työstettäessä syntyy vain kiusalliseksi luokiteltavaa pölyä.

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

Iho: Pidä alue saastuneita vaatteita pois alta 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: Jos potilas on tajuissaan, älä yritä saada häntä oksentaamaan; juota maitoa, vettä tai etikkaa. Kutsu heti lääkäri.

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Hoida oireet.

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaaho tai vesisumu
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:	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Vältä ihokosketusta.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Ei erikoisvaatimuksia.
Puhdistusohjeet:	Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. Peitä vähäiset vuodot natriumsulfaatilla höyryjen neutraloimiseksi ja redusoimiseksi. Poista lapiolla ja pane asianmukaiseen astiaan poisheittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Poista saastunut vaatetus heti. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Saastunutta nahkaa, kengät mukaanluettuna, ei voi puhdistaa, vaan ne on heitettävä pois. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Varastointi:	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
M-Ksyleeni- α , α' -diamiini	–	–	–	(hetkellinen) 0,1 (iho)
Etanoli	1000 1300	1900 2500	1000	–
Typpihappo, Kalsiumsuola	–	–	–	–
Piikarbidi	–	–	–	10
Alumiinioksidi	–	–	–	10

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	viskoosinen tahna	Haju	amiini
Väri	punaisenruskea	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei ole määritelty	Paino% aromaattisia aineita	0
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	3%	Tilavuuspaino	2,09 kg/l
Leimahduspiste	77°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	50,000 cps	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Räjähdyksrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarllista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	CO _x , NO _x ja muita myrkyllisiä kaasuja.
Vältettävät olosuhteet:	Avoliekkejä ja korkeita lämpötiloja.
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistuminen saattaa pahentaa iho- tai keuhkoallergiaa sairastavien henkilöiden tilaa.
Välitön myrkyllisyys:	Suora kosketus aiheuttaa vakavaa ärsytystä iholle, silmiin ja limakalvoille. Korkeat höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja mahdollisesti aiheuttaa huimausta ja uneliaisuutta.
Krooniset vaikutukset:	Jatkuva tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa astmaa, ihon herkistymistä ja muita allergisia tiloja.
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:	Viskoosinen tahna. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Etanoli: log POW = 0,31.
Pysyvyys ympäristössä:	Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt reagoimattomat ainesosat (osa A ja B) voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista. Etanoli: hajoaa biologisesti; hapettuu nopeasti ilmassa valokemiallisen reaktion seurauksena.
Kertyvyys eliöihin:	Etanoli: log POW = 0,31; bioakkumulaatiota vesieliöihin ei odoteta tapahtuvan.
Ympäristömyrkyllisyys:	Useat vesieliölajit eivät siedä reagoimattoman kovetinaineen kaltaista syövyttävää ainetta

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Tiiviisti suljetut säiliöt vietävä kaatopaikalle, jolla on asianmukainen lupa. 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[†]:	C - Syövyttävä
R-lausekkeet:	R35 Voimakkaasti syövyttävää.
S-lausekkeet:	S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	M-Ksyleeni- α , α' -diamiini
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:	R11: Helposti syttyvää. R20/22: Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. R35: Voimakkaasti syövyttävää.
---	--

Tässä tarkistetussa versiossa on käytöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia: osat 2, 8, 12, 13, 14, 15, 16.

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.