

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: ARC® MX4 (osa A); ARC® MX4P (osa A)

Päiväys: 28. huhtikuuta 2003

Tiedote nro: 344A-1

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

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	85 - 95	28064-14-4	–	Xi, N	36/38-43-51/53

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A, osaa B ja osaa C varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Työstettäessä syntyy vain kiusalliseksi luokiteltavaa pölyä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengitys:	ei koske
Iho:	Kontaminoituneet vaatteet on riisuttava. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Pese iho vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen:	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 vesisumu
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole
Erikois menetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.
Syttyvyysluokka:	ei koske

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Vältä ihokosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.
Puhdistusohjeet:	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. Peseydy tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista tai tupakoimista. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
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
Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	–	–	–	–

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Tarvittaessa käytettävä hyväksyttyä orgaaniselle höyrylle tarkoitettua hengityssuojainta.
Tuuletus:	Hyvä koneellinen yleistuuletus ja paikallinen poistopuhallin.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. neopreeni).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	viskoosinen tahna	Haju	epoksihartsi
Väri	vadelmanpunainen	Höyrinpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei ole määritelty	Paino% aromaattisia aineita	ei ole
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	ei ole	Tilavuuspaino	1,03 kg/l
Leimahduspiste	> 200°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	1,700,000 cps	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	erittäin vähäinen
Räjähdyserajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarllista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, aldehydit ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	Kohonneet lämpötilat.
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaat hapot, emäkset ja voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäisen kloori ja puhdas happi.

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Iho- ja silmäkosketus. Altistuminen voi pahentaa sellaisten henkilöiden tilaa, joilla on ennestään iho- tai silmänsairauksia tai joiden iho on allerginen.
Välitön myrkyllisyys:	Kohtalaisesti silmiä ja ihoa ärsyttävää. Kohtalainen ihon herkistäjä, joka aiheuttaa ihottumia, nokkoskuumetta ja muita allergisia reaktioita.
Krooniset vaikutukset:	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihottumaa.
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:	Tahna. Vesiliukoisuus: erittäin vähäinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Epoksihartsi: jos tuotetta pääsee maaperään, se liikkuu siinä ja saattaa saastuttaa pohjaveden.
Pysyvyys ympäristössä:	Epoksihartsi: ei hajoa helposti biologisesti.
Kertyvyys eliöihin:	Epoksihartsi: bioakkumulaation esiintyminen on mahdollista.
Ympäristömyrkyllisyys:	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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 †: Xi - Ärsyttävä; N - Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet:
 R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet:
 S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
 S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S28a Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippualla ja vedellä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)

Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät: Sisältää epoksin aineosia. Katso valmistajan toimittamia tietoja.

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: Katso osaa 15

Tässä tarkistetussa versiossa on 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.