

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kaupan nimi: ARC® MX4 (osa A); ARC® MX4P (osa A)

Päiväys: 1. elokuuta 2007

Tiedote nro: 344A-3

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 pyynnot: www.chesterton.com

Maahantuojaja:

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

Toimialakoodi D
:

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 59

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesieliöille, 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.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Epoksihartsit (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.

4. ENSIAPUOHJEET																																			
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. OHJEET TULIPALON VARALTA																																			
Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu																																		
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole																																		
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.																																		
6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA																																			
Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Vältä ihokosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.																																		
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:	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. Peseedy 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.																																		
Syttyvyysluokka:	ei koske																																		
8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET																																			
Vaaraa aiheuttavat aineosat:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">HTP-arvot</th> <th colspan="2">ACGIH TLV</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino <= 700)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		HTP-arvot		ACGIH TLV		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino <= 700)	-	-	-	-																				
	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	Tiheys	1,2 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
Räjähdyksrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

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.

Aine	Testaus	Tulos
Epoksihartsi	LD50 suun kautta rotta	> 5000 mg/kg
Epoksihartsi	LC50 ihon kautta kaniini	> 3000 mg/kg
Epoksihartsi	LC50 hengitysteitse annosteltuna rotta	1,7 mg/l/4 h, Aerosoli

Krooniset vaikutukset: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihottumaa.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: Kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC) mukaan tämä tuote ei sisällä mitään syöpää aiheuttavia aineita.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

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. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaraton. 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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaarallisuusluokka¹:	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 silmiensuojainta. 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:	Epoksihartsit (kesimääräinen molekyylipaino <= 700)
Muita tietoja:	Sisältää epoksin aineosia. Katso valmistajan toimittamia tietoja.

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3: Katso osaa 15.

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 itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.