

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY (2001/58/EY)

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kaupan nimi: ARC® 791 (osa A) (BL, BLU, G, GN, R, YEL)

Päiväys: 20. heinäkuuta 2005

Tiedote nro: 231A-7

Yhtiön:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1563, USA
puh.: +1 978-469-6446
(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. Korjaa iskujen, hankauksen ja eroosion aiheuttamat vauriot.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Epoksihartsit (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	70-80	25068-38-6	500-033-5	Xi, N	36/38-43-51/53
2,3-Epoksipropyyl-O-Tolyylieetteri	15-25	2210-79-9	218-645-3	Xn, N	38-68-43-51/53

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Haitallista: Pysyvien vaurioiden vaara. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Kunkin tuoteosan aiheuttamat turvallisuus- ja terveysvaarat on mainittu erikseen. Työstettäessä syntyy vain kiusalliseksi luokiteltavaa pölyä.

4. ENSIAPUOHJEET

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

Iho: Kontaminoituneet vaatteet on riisuttava. Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

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:	Lämpöhajoaminen voi synnyttää aldehydejä, happoja tai muita myrkyllisiä kaasuja.
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Vältä kaikenlaista välitöntä kosketusta. 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:	Vältä kaikenlaista välitöntä kosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Varastointi:	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.
Syttyvyysluokka:	ei koske

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	–	–	–	–
2,3-Epoksipropyli-O-Tolylietteri	–	–	–	–

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksytyä hengityslaitetta.
Tuuletus:	Ei erikoisvaatimuksia. Järjestä tarvittaessa riittävä tuuletus.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. luonnonkumi tai PVC).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	jähmeä neste	Haju	makea
Väri	vaihtelee	Höyrinpaine (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	0%	Tiheys	1,13-1,18 kg/l
Leimahduspiste	143°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	2700 cps @ 25°C	Haihtumisnopeus (etteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei koske	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Räjähdyksrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, aldehydit, hapot ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	ei ole
Vältettävät materiaalit:	Väkevät mineraalihatot, voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistuminen saattaa pahentaa iho- tai keuhkoallergiaa sairastavien henkilöiden tilaa.
Välitön myrkyllisyys:	Kohtalaisesti silmiä ja ihoa ärsyttävää. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä (mahdollista ihottumaa, nokkoskuumetta). Hengittäminen voi johtaa nenän, kurkun tai hengitysteiden ärsytykseen ja voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta tai muita keskushermostovaikutuksia.
Krooniset vaikutukset:	Vaikka vaikutuksen merkittävyyttä ei tiedetäkään, Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700 , CAS nro 25068-38-6) on eräissä mikrobikokeissa todettu aiheuttavan mutaatiota, mutta sitä ei ole ilmennyt muissa kokeissa. Rottien makassoluviljelyksissä on todettu kromosomien harmhamuunoksia. 2,3-epoksipropyyli-o-tolyylieetteri on mutageenista (geenijärjestelmissä muutoksia aiheuttavaa) joissakin laboratoriotesteissä.
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:	Äskettäin suoritettujen 2-vuotisten hiiren ihon maalaustutkimusten ja muiden tietojen perusteella on Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos tullut siihen tulokseen, ettei Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700 , CAS nro 25068-38-6) luokittelemiseksi ole riittävästi tietoja.

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:	Neste. Veteen liukenematonta. 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. Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt reagoimattomat ainesosat (osa A ja B) voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista.
Kertyvyys eliöihin:	Epoksihartsi: tuotteen bioakkumulaatiota kaloihin ja vesieliöihin saattaa esiintyä.
Ympäristömyrkyllisyys:	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Sijoita stabiloituja ja kiinteytettyjä nesteitä sisältävät säilytysastiat hyväksytylle kaatopaikalle. 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:	Xn - Haitallinen; N - Ympäristölle vaarallinen
R-lausekkeet:	R68 Pysyviä vaurioita aiheuttava. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesiliuosta, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet:	S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineistä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S28 Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä saippualla ja vedellä. S26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700), 2,3-Epoksipropyli-O-Tolyylieetteri
Muita tietoja:	Sisältää epoksin aineosia. Katso valmistajan toimittamia tietoja.

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: Katso osaa 15.

Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia: osat 1 (osoite ja puhelinnumero), 2, 6, 7, 12, 13, 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 itesnä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.