

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

### 1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**Kauppanimi:** ARC® 855HT (BL, GY) (osa A)

**Päiväys:** 8. joulukuuta 2004

**Tiedote nro:** 386A-1

**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:**

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 sekoitetaan ARC® 855HT (BL, GY) –tuotteen (osa B) kanssa korkeiden lämpötilojen prosessilaitteiden suojaamiseksi.

**Käyttötarkoituskoodi:** TOL: D

**KT:** 36

### 2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>1</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino <= 700)	20-30	28064-14-4	–	Xi, N	36/38-43-51/53
Piikarbidi	65-75	409-21-2	206-991-8	–	–

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 ja osaa B 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. Ota yhteys lääkäriin.

**Nieleminen:** Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri.

**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:** Hoida oireet.

**5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI**

<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaaho tai vesisumu
<b>Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:</b>	ei ole
<b>Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:</b>	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

**6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN**

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:</b>	Vältä ihokosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:</b>	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.
<b>Puhdistusohjeet:</b>	Kauho ylös ja siirrä sopiviin astioihin hävittämistä varten.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

<b>Käsittely:</b>	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Poista saastunut vaateus heti. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Saastunutta nahkaa, kengät mukaanluettuna, ei voi puhdistaa, vaan ne on heitettävä pois.
<b>Varastointi:</b>	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.
<b>Syttyvyysluokka:</b>	ei koske

**8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	–	–	–	–
Piikarbidi	–	10	–	10

<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä hengityslaitetta.
<b>Tuuletus:</b>	Ei erikoisvaatimuksia. Järjestä tarvittaessa riittävä tuuletus.
<b>Käsiensuojaus:</b>	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. neopreeni).
<b>Silmiensuojaus:</b>	Suojasilmälasit.
<b>Muu:</b>	Läpäisemätön vaateus, joka estää ihokosketuksen.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	tahna	<b>Haju</b>	ei ole
<b>Väri</b>	musta tai harmaa	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei ole määriteltä
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	ei koske	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	ei ole
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei ole määriteltä	<b>pH-arvo</b>	ei koske
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	< 1%	<b>Tiheys</b>	2,12 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	> 200°C	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>Menetelmä</b>	Suljettu Astia	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	860 Kcps @ 77°F	<b>Haihtumisnopeus (etteri=1)</b>	> 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei ole määriteltä	<b>Vesiliukoisuus</b>	ei vesiliukoinen
<b>Räjähdysrajat</b>	ei ole määriteltä	<b>Muut tiedot</b>	ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>Stabiilisuus:</b>	Pysyvä
<b>Vaarllista polymerisaatiota:</b>	Ei esiinny
<b>Haitalliset hajoamistuotteet:</b>	Hiilimonoksidi, aldehydit, hapot ja muut myrkylliset kaasut.
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	ei ole
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Vahvat mineraalihatot ja emäkset, vahvat orgaaniset emäkset ja vahvat hapettimet kuten nestemäinen kloori ja väkevöity happi.

**11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ**

<b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>	Iho- ja silmäkosketus. Altistuminen voi pahentaa sellaisten henkilöiden tilaa, joilla on ennestään iho- tai silmänsairauksia tai joiden iho on allerginen.
<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Kohtalaisesti silmiä ja ihoa ärsyttävää. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä, joista osoituksena ihottumat tai nokkoskuume.
<b>Krooniset vaikutukset:</b>	ei ole
<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:</b>	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.

<b>Kulkeutuminen ympäristössä:</b>	Tahna. Veteen liukenematonta. Epoksihartsi: jos tuotetta pääsee maaperään, se liikkuu siinä ja saattaa saastuttaa pohjaveden.
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Epoksihartsi: ei hajoa helposti biologisesti.
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	Epoksihartsi: tuotteen bioakkumulaatiota kaloihin ja vesieliöihin saattaa esiintyä.
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	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**

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

**15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>Vaarallisuusluokka<sup>1</sup>:</b>	Xi - Ärsyttävä; N - Ympäristölle vaarallinen
<b>R-lausekkeet:</b>	R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
<b>S-lausekkeet:</b>	S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmiensuojainta. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S28A Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippualla ja vedellä. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b>	Epoksihartsit (kesimääräinen molekyylipaino <= 700)
<b>Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:</b>	Sisältää epoksin aineosia. Katso valmistajan toimittamia tietoja.

**16. MUUT TIEDOT**

**Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:** Katso osaa 15.

**Tässä tarkistetussa versiossa on käytöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:** osat 1 (osoite ja puhelinnumero), 2, 8, 12, 13, 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 itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.