

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

mukaisesti 91/155/ETY

**1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**
**Kaupan nimi:** ARC® 858 (osa A)

**Päiväys:** 23. tammikuuta 2004

**Tiedote nro:** 235A-7

**Yhtiön:**

 A.W. CHESTERTON COMPANY  
 225 Fallon Road  
 Stoneham, MA 02180-2999, USA  
 puh.: 781-438-7000  
 (ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)

**Maahantuojat:**
**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. Metallinkorjausjärjestelmä: korjaa iskusta, hankaantumisesra, kulumisesta ja syöpymisestä aiheutuneet vauriot; korjaa kuluma-alueet; täyttää reiät ja halkeamat; aikaansaa kulutusta kestävä pinnat.

**Käyttötarkoituskoodi:** TOL: D

**KT:** 36

**2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA**

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>†</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Epoksihartsit (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	30-40	25068-38-6	500-033-5	Xi, N	36/38-43-51/53
Piikarbidi	15-25	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 vaaraton. 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, vaahto 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 likaviemäriin, 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 vaatetus 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. Butyylikautsu, nitrili).
<b>Silmiensuojaus:</b>	Suojasilmälasit.
<b>Muu:</b>	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	tahna	<b>Haju</b>	makea
<b>Väri</b>	valkoinen	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei koske
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	ei koske	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	0%
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei ole määriteltä	<b>pH-arvo</b>	ei koske
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	< 1%	<b>Tiheys</b>	1,6 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	> 249°C	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>Menetelmä</b>	Suljettu Astia	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	ei tunneta	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	< 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei ole määriteltä	<b>Vesiliukoisuus</b>	ei vesiliukoinen
<b>Räjähdyksrajat</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>	Väkeviä mineraalihappoja ja substraatteja ja voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas 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>	Vaikka vaikutuksen merkittävyttä ei tiedetäkään, Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino $\leq 700$ , CAS nro 25068-38-6) on eräissä mikrobikokeissa todettu aiheuttavan mutaatiota, mutta sitä ei ole ilmennyt muissa kokeissa. Rottien makassoluviljelyksissä on todettu kromosmien harmhamuunoksia.
<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:</b>	Äskettäin suoritettujen 2-vuotisten hiiren ihon maalaustutkimusten ja muiden tietojen perusteella on Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos tullut siihen tulokseen, ettei Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino $\leq 700$ , CAS nro 25068-38-6) luokittelemiseksi ole riittävästi tietoja.
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. 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.
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt reagoimattomat ainesosat (osa A ja B) voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista. Epoksihartsi: ei hajoa helposti biologisesti.
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	Epoksihartsi: bioakkumulaation esiintyminen on mahdollista.
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET	
Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Hautaa suljetut astiat hyväksytyyn alueeseen. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.	
<b>EJL-koodi:</b>	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 †:</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 silmien- tai kasvonsuojainta. 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>	Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)
<b>Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:</b>	Sisältää epoksin aineosia. Katso valmistajan toimittamia tietoja.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:</b>	Katso osaa 15.
<b>Tässä tarkistetussa versiossa on käytöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:</b>	osat 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 itensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.