

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
Kauppanimi: ARC® 897 (osa B)

Päiväys: 31. heinäkuuta 2007

Tiedote nro: 237B-10

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

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. 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.

3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Dietyleenitriamiini	5-10	111-40-0	203-865-4	C	21/22-34-43
Bentsyylialkoholi	1-5	100-51-6	202-859-9	Xn	20/22
Piikarbidi	10-15	409-21-2	206-991-8	–	–
Alumiinioksidi	10-20	1344-28-1	215-691-6	–	–
Rautaoksidi	1-5	1309-37-1	215-168-2	–	–
Titaanioksidilla	1-5	13463-67-7	236-675-5	–	–

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

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

Iho: Pidä alue saastuneita vaatteita poissettaessa märkänä vedestä. Ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä vähintään 30 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri.

Nieleminen: Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Laimenna tajuissaan olevan uhrin vatsan sisältö suurella maito- tai vesimäärällä. Kutsu heti lääkäri.

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Hoida oireet.

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali tai vaahto
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palomiesten suositellaan käyttävän umpinaista hengityskojetta ja täydellistä palontorjunta suojaruustusta.

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Evakuoi alue. Järjestä riittävä tuuletus. 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 poisheitämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	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.
Varastointi:	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.
Syttyvyysluokka:	ei koske

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Dietyleenitriamiini	1 (iho) 15 min 3	4,3 13	1 (iho)	4,2
Bentsyylialkoholi	–	–	–	–
Piikarbidi	–	10	–	10
Alumiinioksidi	–	10	–	10
Rautaoksidi	–	5	–	5 (as Fe)
Titaanioksidilla	–	10	–	10

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Tarvittaessa käytettävä hyväksyttyä orgaaniselle höyrylle tarkoitettua hengityssuojainta.
Tuuletus:	Järjestä riittävä tuuletus.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. Butyylikautsu, nitrili).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Läpäisemätön vaateus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET			
Olomuoto	rakeinen tahna	Haju	amiinin
Väri	punainen	Höyrynpaine (20° C)	< 0,1 mm Hg
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei ole määritetty	Paino% aromaattisia aineita	0%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritetty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	ei ole	Tiheys	2,2 kg/l
Leimahduspiste	> 99°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	300K cps @ 25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritetty	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Räjähdyksrajat	ei ole määritetty	Muut tiedot	ei ole
10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS			
Stabiilisuus:	Pysyvä		
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny		
Haitalliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Typpioksidit (NOx), amiinit ja muut myrkylliset kaasut.		
Vältettävät olosuhteet:	Avoliekkejä ja korkeita lämpötiloja.		
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.		
11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ			
Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus.		
Välitön myrkyllisyys:	Syövyttävää silmille, iholle ja limakalvoille. Seurauksena voi olla voimakas ärsyntyminen, palovammat ja kudosten vaurioituminen. Korkea höyrypitoisuus saattaa aiheuttaa ankaraa silmien ja hengitystiehyeiden ärsytystä, yskää ja hengitysvaikeuksia.		
Krooniset vaikutukset:	Jatkuva tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa astmaa, ihon herkistymistä ja muita allergisia tiloja.		
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. Veteen liukenematonta. Dietyleenitriamiini, Bentsyylialkoholi: odotetaan olevan erittäin liikkuvaa maaperässä. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).		
Pysyvyys ympäristössä:	Dietyleenitriamiini: odotetaan vastustavan biologista hajoamista. Bentsyylialkoholi: tuotteen odotetaan hajoavan melko nopeasti biologisesti.		
Kertyvyys eliöihin:	Dietyleenitriamiini, Bentsyylialkoholi: biokertymisen vesieliöihin ei odoteta olevan merkittävää.		
Ympäristömyrkyllisyys:	Useat vesieliölajit eivät siedä reagoimattoman kovetinaineen kaltaista syövyttävää ainetta		
13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET			
Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Sijoita stabiloituja ja kiinteytettyjä nesteitä sisältävät säilytysastiat hyväksytylle kaatopaikalle. Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.			
EJL-koodi:	08 04 09		

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), 8, UN1760, III
IMDG:	CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE) CLASS 8, UN1760, III, ERG No. 154, EmS No. 8-15.
IATA/ICAO:	CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), CLASS 8, UN1760, III
ADR/RID:	1760 CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), 8, III, ADR

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vaarallisuusluokka¹:	C - Syövyttävä
R-lausekkeet:	R34 Syövyttävää. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
S-lausekkeet:	S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S28B Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Dietyleenitriamiini
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3:	R20: Terveydelle haitallista hengitettynä. R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. R22: Terveydelle haitallista nieltynä. R34: Syövyttävää. R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Tässä tarkistetussa versiossa on käytöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:	osa 1; päivitetty uuteen muotoon.

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tietojen luotettavuudesta tai tuotteen soveltavuudesta johonkin määrättyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltavuus.