

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: ARC® 10 (osa B)

Päiväys: 18. maaliskuuta 2005

Tiedote nro: 228B-9

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. Iskun, kulumisen tai syöpmisen ja kemikaalirasituksen aiheuttamat vahingot on korjattava.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Dietyleenitriamiini	5-15	111-40-0	203-865-4	C	21/22-34-43
Pii	5-15	7440-21-3	231-130-8	–	–

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Näihin tuotteisiin liittyvät pääasialliset turvallisuus- ja terveysvaarat johtuvat kovetinaineen sisältämistä amiineista. 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: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

Iho: Pidä alue saastuneita vaatteita poissettaessa märkänä vedestä. Kutsu lääkäri.

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. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. Vältä ihokosketusta. 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 poisheittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Vältä kaikenlaista välitöntä kosketusta. 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.
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)	4,3	1 (iho)	4,2
	15 min			
	3	13		
Pii	–	–	–	10
	–	10		

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä hengityslaitetta.
Tuuletus:	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käyttäessäsi
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. luonnonkumi tai PVC).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	tahna	Haju	amiinin
Väri	musta	Höyrynpaine (20° C)	< 0,1 mm Hg
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei koske	Paino% aromaattisia aineita	ei koske
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	< 5%	Tiheys	2,0 kg/l
Leimahduspiste	> 107°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	> 1
Menetelmä	Setaflash -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	750K – 1250K cps @ 25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	erittäin vähäinen
Räjähdyssrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Typpioksidit (NOx), amiinit ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	ei ole
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. Höyryt voivat ärsyttää voimakkaasti silmiä ja hengityselimiä.
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. Vesiliukoisuus: erittäin vähäinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Dietyleenitriamiini: odotetaan olevan erittäin liikkuvaa maaperässä.
Pysyvyys ympäristössä:	Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt reagoimattomat ainesosat (osa A ja B) voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista. Dietyleenitriamiini: odotetaan vastustavan biologista hajoamista.
Kertyvyys eliöihin:	Dietyleenitriamiini: 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. Reagoimattomat ainesosat ovat erityisjätettä. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 08 04 09

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), 8, UN2735, III
IMDG:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), CLASS 8, UN2735, III, ERG No.153, EmS No. 8-05.
IATA/ICAO:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), CLASS 8, UN2735, III
ADR/RID:	2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, 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 (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Dietylenitriamiini
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: R21/22: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34: Syövyttävää.
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia: osat 1, 2, 9, 12, 13, 16.

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.