

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
Kauppanimi: ARC® MX1 (osa B)

Päiväys: 29. maaliskuuta 2007

Tiedote nro: 293B-5a

Yhtiön:

 A.W. CHESTERTON COMPANY
 860 Salem Street
 Groveland, MA 01834-1507, USA
 puh.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
 E-mail: customer.service@chesterton.com
 (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: Käytetään osien A ja C kanssa kulumista kestävien pintojen aikaansaamiseksi.

Toimialakoodi D

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 59

:

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A, osaa B ja osaa C varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Dietyleenitriamiini	20-30	111-40-0	203-865-4	C	21/22-34-43
Rautaoksidi	1-5	1309-37-1	215-168-2	-	-
Titaanioksidilla	5-10	13463-67-7	236-675-5	-	-

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

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

Iho: Pidä alue saastuneita vaatteita poisottaessa 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: Tämä ammoniakkaa muistuttava tuote on erittäin vahingollista kaikille kudoksille. Mitään erityishoitoa ei tarvita. Hoida oireet.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

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

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. 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:	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Höyryn hengittämistä on vältettävä. 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. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa kontaminoida natriumnitriitillä eikä muilla nitrosylyyhdisteitä aikaansaavilla aineilla, jotka voivat aiheuttaa syöpää aiheuttavan nitrosamiinin muodostumisen.
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
Dietyleenitriamiini	1 (iho)	4,3	1 (iho)	4,2
	15 min			
	3	13		
Rautaoksidi	–	5 (Fe)	–	5
Titaanioksidilla	–	10	–	10

Hengityksensuojaus: Ei yleensä tarvita. Tarvittaessa käytettävä hyväksyttyä orgaaniselle höyrylle tarkoitettua hengityssuojainta.

Tuuletus: Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Järjestä tarvittaessa riittävä tuuletus.

Käsiensuojaus: Kemikaaleja kestävät käsiineet (esim. luonnonkumi, nitrilikumi, neopreeni tai PVC).

Dietyleenitriamiini:

Kosketustyyppi	Käsinemateriaali	Kerroksen paksuus	Läpäisy aika*
Täydellinen	Neopreeni	0,65 mm	> 480 min
Roiskuminen	luonnonkumi	0,6 mm	> 60 min

*Määritetään standardin EN374 mukaan.

Silmiensuojaus: Suojasilmälasit.

Muu: Lämpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	tahna	Haju	voimakas ammoniakkin
Väri	vaaleanpunaista	Höyrynpaine (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	ei ole	Tiheys	1,25 kg/l
Leimahduspiste	> 200°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	> 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	60,000 cps @ 25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	erittäin vähäinen
Räjähdyksrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Typpioksidit (NOx), Ammoniakki ja amiinit ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	Avotuli ja tulikuumat pinnat.
Vältettävät materiaalit:	Hapot ja vahvat hapettimet, kuten nestemäinen kloori ja väkevyitys happi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

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.

Aine	Testaus	Tulos
Dietyleenitriamiini	LD50 suun kautta, rotta	1080 mg/kg
Dietyleenitriamiini	LD50 ihon kautta, kaniini	672 mg/kg
Dietyleenitriamiini	LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta	>0,07-<0,3 mg/l/4 h
Titaanidioksidilla	LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta	> 6820 mg/m ³
Titaanidioksidilla	LD50 suun kautta, rotta	> 10000 mg/kg
Titaanidioksidilla	LD50 ihon kautta, kaniini	> 10000 mg/m ³

Krooniset vaikutukset: Pitkäaikainen tai toistuva hengittäminen voi aiheuttaa hengitysherkistymistä, jonka merkinä on yskä, hengästyneisyys tai hengenahdistus. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä, joista osoituksena ihottumat tai nokkoskuume.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: Kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC) mukaan tämä tuote ei sisällä mitään syöpää aiheuttavia aineita.

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: Tahna. Vesiliukoisuus: erittäin vähäinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Dietyleenitriamiini: odotetaan olevan erittäin liikkuvaa maaperässä.

Pysyvyys ympäristössä: 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. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Sijoita stabiloituja ja kiinteytettyjä nesteitä sisältävät säilytysastiat hyväksytylle kaatopaikalle. Voidaan polttaa tuhkaksi tarkoituksenmukaisessa laitoksessa. 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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

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.
S28 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: Dietyleenitriamiini

Muita tietoja: 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 päivitetty uuteen muotoon.
käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:

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 itensä on määriteltävä tuotteen soveltavuus.