

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
Kauppanimi: ARC® MX2 (osa B)

Päiväys: 28. huhtikuuta 2003

Tiedote nro: 340B-2

Yhtiön:

 A.W. CHESTERTON COMPANY
 225 Fallon Road
 Stoneham, MA 02180-2999, USA
 Tel.: 781-438-7000
 (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. 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 [†] : | 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 |
| Kvartsi | 1-5 | 14808-60-7 | 238-878-4 | – | – |

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

| | |
|---|---|
| Hengitys: | Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri. |
| Iho: | Pidä alue saastuneita vaatteita poisottaessa märkänä vedestä. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Ota yhteys lääkäriin. |
| Roiskeet silmiin: | Huuhtelee silmiä vähintään 30 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu. |
| Nieleminen: | Jos potilas on tajuissaan, älä yritä saada häntä oksentaamaan; juota maitoa, vettä tai etikkaa. Kutsu heti lääkäri. |
| Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: | Hoida oireet. |

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

| | |
|--|--|
| Sopivat sammutusaineet: | Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto, vesisumu |
| Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja: | ei ole |
| Erikois menetelmät palotorjuntaa varten: | Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä. |
| Syttyvyysluokka: | ei koske |

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

| | |
|--|---|
| Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi: | Järjestä riittävä tuuletus. Vältä ihokosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. |
| Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi: | Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin. |
| Puhdistusohjeet: | Evakuoï alue. Poista lapiolla ja pane asianmukaiseen astiaan poisheittämissä varten. |

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

| | |
|---------------------|---|
| Käsittely: | Poista saastunut vaatetus heti. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Saastunutta nahkaa, kengät mukaanluettuna, ei voi puhdistaa, vaan ne on heitettävä pois. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. |
| Varastointi: | Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. |

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

| Vaaraa aiheuttavat aineosat: | HTP-arvot | | ACGIH TLV | |
|------------------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| Dietyleenitriamiini | 1 | 4,3 | 1 (iho) | 4,2 |
| | 15 min 3 | 13 | | |
| Bentsyylialkoholi | – | – | – | – |
| Kvartsi | – | 0,2 | (resp) | 0,05 |

| | |
|----------------------------|--|
| Hengityksensuojaus: | Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä hengityslaitetta. |
| Tuuletus: | Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. |
| Käsiensuojaus: | Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. luonnonkumi tai PVC). |
| Silmiensuojaus: | Suojasilmälasit. |
| Muu: | Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen. |

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Olomuoto | tahna | Haju | voimakas ammoniakkin |
| Väri | valkoinen | Höyrynpaine (20° C) | ei ole määritelty |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | ei ole määritelty | Paino% aromaattisia aineita | ei ole |
| Sulamispiste/sulamisalue | ei ole määritelty | pH-arvo | ei koske |
| (Tilavuus)% haihtuvia aineita | ei ole | Tilavuuspaino | 2,37 kg/l |
| Leimahduspiste | >200°C | Jakaantumiskerroin (vesi/öljy) | < 1 |
| Menetelmä | PM -suljettu astia | Höyry tiheys (ilma=1) | > 1 |
| Viskositeetti | likimain 50,000 cps | 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 |
| Vaarllista polymerisaatiota: | Ei esiinny |
| Haitalliset hajoamistuotteet: | Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Typpioksidit (NO _x), 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. Altistus voi vaikeuttaa sellaisten henkilöiden tilaa, joilla on ennestään keuhkosairaus. |
| Välitön myrkyllisyys: | Suora kosketus aiheuttaa palovammoja iholle, silmiin ja limakalvoille. Korkea höyrypitoisuus saattaa aiheuttaa ankaraa silmien ja hengitystiehyiden ärsytystä, yskää ja hengitysvaikeuksia. |
| Krooniset vaikutukset: | Jatkuva tai toistuva kosketus saattaa aiheuttaa astmaa, ihon herkistymistä ja muita allergisia tiloja. Toistuva ilmassa vapaana olevan pihapon sisäänhengitys voi aiheuttaa keuhkojen arpeutumista johon liittyy yskää ja hengästyneisyyttä. Myöhemmin voi seurata pölykeuhkotauti, joka on työkyvyttömäksi tekevä, progressiivinen ja joissakin tapauksissa kuoleman aiheuttava hengityselimien sidekudostauti. Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) ja Yhdysvaltain kansallisen toksikologiaohjelman (NTP) luokituksen mukaan piidioksidi on hengitettyinä ihmisissä syöpää aiheuttava aine. |
| 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 määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Dietyleenitriamiini, Bentsyylialkoholi: odotetaan olevan erittäin liikkuvaa maaperässä. |
| 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: | ei ole määritelty |

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Tiiviisti suljetut säiliöt vietävä kaatopaikalle, jolla on asianmukainen lupa. 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

| | |
|---|---|
| Vaarallisuusluokka[†]: | Xi - Ärsyttävä |
| R-lausekkeet: | R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| S-lausekkeet: | S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. |
| Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: | Dietyleenitriamiini |
| Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät: | ei ole |

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: 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: päivitetty uuteen muotoon; osat 1, 2, 3, 6, 8, 12, 13, 15, 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 itesensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.