

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

### 1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**Kauppanimi:** 989 Päästöaine

**Päiväys:** 6. toukokuuta 2003

**Tiedote nro:** 217-6

**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:** Yksi sivelykerta tarjoaa useita päästöjä kiekkasydän operaatioihin, vahamuottivaluun, epokseille, muille muoveille ja kumille. Emulgoitua päästöainetta voidaan käyttää alumiini-, teräs-ym. muotteihin, valussa, kokoon puristamisessa tai ruiskupuristuksessa.

**Käyttötarkoituskoodi:** TOL: D

**KT:** 36

### 2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

| Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>†</sup> : | Pitoisuus | CAS nro    | EC nro    | Varoitusmerkki | R-lausekkeet |
|--|-----------|------------|-----------|----------------|--------------|
| Nonylfenoksi Poly(etyleenoksi)etanoli      | 1-5       | 68412-54-4 | 500-209-1 | Xi, N          | 36/38-51/53  |

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

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Välitön silmäkosketus aiheuttaa silmien lievää ärsytystä. Kohonneissa lämpötiloissa muodostuneiden sumujen tai höyrjen hengittäminen saattaa ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

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

**Iho:** Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

**Nieleminen:** Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Jos potilas on tajuissaan, juota hyvin paljon vettä. Kutsu heti lääkäri.

**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:** Hoida oireet.

**5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI**

|  |   |
|--|---|
| <b>Sopivat sammutusaineet:</b>                     | Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto                  |
| <b>Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:</b> | ei ole  |
| <b>Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:</b>     | Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä. |
| <b>Syttyvyysluokka:</b>                            | III   |

**6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN**

|  |  |
|--|--|
| <b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:</b>   | Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Evakuoitu alue. Järjestä riittävä tuuletus.   |
| <b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:</b> | Ei erikoisvaatimuksia.   |
| <b>Puhdistusohjeet:</b>                        | Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätessäiliöön. |

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Käsittely:</b>   | Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. |
| <b>Varastointi:</b> | Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.                                      |

**8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

| Vaaraa aiheuttavat aineosat:          | HTP-arvot |                   | ACGIH TLV |                   |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
|                                       | ppm       | mg/m <sup>3</sup> | ppm       | mg/m <sup>3</sup> |
| Nonylfenoksi Poly(etyleenoksi)etanoli | –         | –                 | –         | –                 |
|                                       |           |                   |           |                   |
|                                       |           |                   |           |                   |
|                                       |           |                   |           |                   |
|                                       |           |                   |           |                   |
|                                       |           |                   |           |                   |
|                                       |           |                   |           |                   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Hengityksensuojaus:</b> | Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hengityslaitetta. |
| <b>Tuuletus:</b>           | Ei erikoisvaatimuksia.  |
| <b>Käsiensuojaus:</b>      | Kemikaaleja kestävät käsineet.  |
| <b>Silmiensuojaus:</b>     | Suojasilmälasit   |
| <b>Muu:</b>                | ei ole  |

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

|                                      |                    |                                       |                  |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>Olomuoto</b>                      | neste              | <b>Haju</b>                           | hajuton          |
| <b>Väri</b>                          | maidonvalkoinen    | <b>Höyrinpaine (20° C)</b>            | ei ole määritely |
| <b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>    | 100°C              | <b>Paino% aromaattisia aineita</b>    | ei ole määritely |
| <b>Sulamispiste/sulamisalue</b>      | ei ole määritely   | <b>pH-arvo</b>                        | 8,5 – 9,0        |
| <b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b> | 82%                | <b>Tilavuuspaino</b>                  | 0,995 kg/l       |
| <b>Leimahduspiste</b>                | > 93°C             | <b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b> | > 1              |
| <b>Menetelmä</b>                     | PM -suljettu astia | <b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>          | > 1              |
| <b>Viskositeetti</b>                 | ei ole määritely   | <b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>    | < 1              |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>         | ei ole määritely   | <b>Vesiliukoisuus</b>                 | vesiliukoinen    |
| <b>Räjähdysrajat</b>                 | ei koske           | <b>Muut tiedot</b>                    | ei ole           |

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Stabiilisuus:</b>                 | Pysyvä  |
| <b>Vaarllista polymerisaatiota:</b>  | Ei esiinny  |
| <b>Haitalliset hajoamistuotteet:</b> | ei ole  |
| <b>Vältettävät olosuhteet:</b>       | ei ole  |
| <b>Vältettävät materiaalit:</b>      | Väkevät pelkisteet ja väkevät hapettimet, kuten nesteytetty kloori ja rikastettu happi. |

**11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ**

|   |  |
|---|--|
| <b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b> | Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus.  |
| <b>Välitön myrkyllisyys:</b>                            | Välitön silmäkosketus aiheuttaa silmien lievää ärsytystä. Kohonneissa lämpötiloissa muodostuneiden sumujen tai höyrjen hengittäminen saattaa ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. |
| <b>Krooniset vaikutukset:</b>                           | Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.   |
| <b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:</b>       | 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.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Kulkeutuminen ympäristössä:</b> | Neste. Vesiliukoinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). |
| <b>Pysyvyys ympäristössä:</b>      | Nonylfenoksi Poly(etyleenoksi)etanoli: ei hajoa helposti biologisesti.   |
| <b>Kertyvyys eliöihin:</b>         | ei ole määritelty  |
| <b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>      | Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  |

**13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET**

Polta absorboitunut aine tuhkaksi. Nesteet saattavat olla sopivia vesikäsitteilyyn neutralointia seuraavan orgaanisten aineiden imeytymisen jälkeen. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

**EJL-koodi:** 06 08 99

**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>                            | ei ole   |
| <b>R-lausekkeet:</b>                                    | R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| <b>S-lausekkeet:</b>                                    | S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.             |
| <b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b> | ei ole   |
| <b>Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:</b>  | Sisältää 7a-Etyylihdydro-1H, 3H, 5H-Oxazolo[3,4-c] Oxazole. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.   |

**16. MUUT TIEDOT**

**Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:** R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**Tässä tarkistetussa versiossa on käytöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:** osat 2, 3, 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.