

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

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

**Kauppanimi:** KPC 820

**Päiväys:** 26. heinäkuuta 2007

**Tiedote nro:** 266-7

**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](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
KTT pyynnot: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

**Maahantuoja:**

CJ-Tuote Oy  
Kylänraitti 7, 11710 Riihimäki  
Puh. 019-764 410, fax. 019-764 4110,  
[www.cj-tuote.com](http://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:** Vesipohjainen metallinpuhdistusaine. Syttymätön.

**Käyttötarkoituskoodi:** TOL: D

**KT:** 5

### 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Tämän tuotteen ensisijaisärsykeindeksi on 0,0, ja sitä pidetään ärsytystä aiheuttamattomana tuotteena. Välitön kosketus saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä. Kuten on laita kaikkien tämäntyyppisten tuotteiden, usein toistuva tai pitkäaikainen kosketus vaikuttaa eri ihmisiin ihon herkkydestä riippuen eri tavoin. Tämä tuote sattaa vaurioittaa sisäelimiä, jos sitä niellään suuri määrä.

### 3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

| Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>1</sup> :                       | Pitoisuus | CAS nro  | EC nro    | Varoitusmerkki | R-lausekkeet |
|--|-----------|----------|-----------|----------------|--------------|
| Hiilihappo, Natriumsuola<br>(natriumbikarbonaatin sivutuotteita) | 1-5       | 533-96-0 | 208-580-9 | Xi             | 36           |
| Etyleenidiamiinitetraasetikkahapolla,<br>Tetranatriumsuola       | 1-5       | 64-02-8  | 200-573-9 | Xi             | 36           |

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

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

|   |  |
|---|--|
| <b>Hengitys:</b>  | Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.                                      |
| <b>Iho:</b>   | Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.   |
| <b>Roiskeet silmiin:</b>  | Huuhteile silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Ota yhteys lääkäriin.                                  |
| <b>Nieleminen:</b>  | Jos potilas on tajuissaan, laimenna vatsan sisältöä kahdella vesilasillisella ja aiheuta oksentaminen. Kutsu heti lääkäri. |
| <b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:</b> | Hoida oireet.  |

**5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Sopivat sammutusaineet:</b>                     | Syttymätön. |
| <b>Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:</b> | ei ole      |
| <b>Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:</b>     | ei ole      |

**6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN**

|  |   |
|--|---|
| <b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:</b>   | Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.  |
| <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 jätesäiliöön. |

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Käsittely:</b>       | Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Alkaliset aineet aiheuttavat toisinaan myöhemmin ilmeneviä vaikutuksia. Pese ydy välittömästi minkäänlaisen kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |
| <b>Varastointi:</b>     | Älä anna jäätyä.   |
| <b>Syttyvyysluokka:</b> | ei koske   |

**8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

| Vaaraa aiheuttavat aineosat:                                  | HTP-arvot |                   | ACGIH TLV |                   |
|---|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
|   | ppm       | mg/m <sup>3</sup> | ppm       | mg/m <sup>3</sup> |
| Hiilihappo, Natriumsuola (natriumbikarbonaatin sivutuotteita) | –         | –                 | –         | –                 |
| Etyleenidiamiinitetraasetikkahapolla, Tetranatriumsuola       | –         | –                 | –         | –                 |
|   |           |                   |           |                   |
|   |           |                   |           |                   |
|   |           |                   |           |                   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Hengityksensuojaus:</b> | Ei yleensä tarvita. Jos altistusarvot ylitetään, käytä hyväksyttyä orgaanisilta tai happo- tai emäshöyryiltä suojaavaa hengityssuojainta. |
| <b>Tuuletus:</b>           | Ei erikoisvaatimuksia. Järjestä tarvittaessa riittävä tuuletus.   |
| <b>Käsiensuojaus:</b>      | Vedenpitävät käsineet (esim. kumia, lateksia tai muovia)  |
| <b>Silmiensuojaus:</b>     | Suojasilmälasit   |
| <b>Muu:</b>                | ei ole  |

| 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET   |   |                                       |             |
|--|---|---------------------------------------|-------------|
| <b>Olomuoto</b>  | neste   | <b>Haju</b>                           | sitruksen   |
| <b>Väri</b>  | vihreä  | <b>Höyrynpaine (37.8° C)</b>          | 18,6 mm Hg  |
| <b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>  | 100°C   | <b>Paino% aromaattisia aineita</b>    | 0%          |
| <b>Sulamispiste/sulamisalue</b>  | ei koske  | <b>pH-arvo</b>                        | 9,9         |
| <b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>   | 87%   | <b>Tiheys</b>                         | 1,04 kg/l   |
| <b>Leimahduspiste</b>  | ei ole  | <b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b> | > 1         |
| <b>Menetelmä</b>   | –   | <b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>          | > 1         |
| <b>Viskositeetti</b>   | < 5 cps @25°C   | <b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>    | < 1         |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>   | ei koske  | <b>Vesiliukoisuus</b>                 | täydellinen |
| <b>Räjähdyssrajat</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>   | Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Typpioksidit (NOx) ja muut myrkylliset kaasut.   |                                       |             |
| <b>Vältettävät olosuhteet:</b>   | ei ole  |                                       |             |
| <b>Vältettävät materiaalit:</b>  | Voimakkaita happoja ja voimakkaita hapettimia, kuten nestemäistä klooria ja rikastunutta happea.  |                                       |             |
| 11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ  |   |                                       |             |
| <b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>  | Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus.   |                                       |             |
| <b>Välitön myrkyllisyys:</b>   | Tämän tuotteen ensisijaisärsykeindeksi on 0,0, ja sitä pidetään ärsytystä aiheuttamattomana tuotteena. Välitön kosketus saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä. Sumu voi ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. |                                       |             |
| <b>Krooniset vaikutukset:</b>  | ei ole  |                                       |             |
| <b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:</b>  | Kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC) mukaan tämä tuote ei sisällä mitään syöpää aiheuttavia aineita.  |                                       |             |
| 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 määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).  |                                       |             |
| <b>Pysyvyys ympäristössä:</b>  | OECD 302B (28 vrk): 75% biohajoavuus (helposti biohajoavaa.)  |                                       |             |
| <b>Kertyvyys eliöihin:</b>   | Ei uskota kasautuvan biologisesti.  |                                       |             |
| <b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>  | ei ole määritelty   |                                       |             |
| 13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET  |   |                                       |             |
| Polta tai hautaa imeytynyt aine. Aine saattaa soveltua jätevesikäsittelyyn. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.  |   |                                       |             |
| <b>EJL-koodi:</b>  | 20 01 29  |                                       |             |
| 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<sup>1</sup>:</b>                  | ei ole |
| <b>R-lausekkeet:</b>                                    | –      |
| <b>S-lausekkeet:</b>                                    | –      |
| <b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b> | ei ole |
| <b>Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:</b>  | ei ole |

**16. MUUT TIEDOT**

**Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3:** R36: Ärsyttää silmiä.

**Tässä tarkistetussa versiossa on** osa 1; päivitetty uuteen muotoon.

**käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:**

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 itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.