

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

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

**Kauppanimi:** 338 Super ruosteenpoistaja

**Päiväys:** 30. huhtikuuta 2003

**Tiedote nro:** 177-12

**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:** Happopohjainen puhdistusaine - Syttymätön. Poistaa ruostetta ja syöpymistä kaikista metalleista; jättää maalattavan suojapinnan.

**Käyttötarkoituskoodi:** TOL: D

**KT:** 5

### 2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>†</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Fosforihappo	50-55	7664-38-2	231-633-2	C	34
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	10-15	34590-94-8	252-104-2	-	-

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

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Syövyttävää. Kumikäsineitä, nahkaesiliinaa ja silmäsuojusta on käytettävä tätä tuotetta käytettäessä tai muualle siirrettäessä.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

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

**Iho:** Pidä alue saastuneita vaatteita poisottaessa märkänä vedestä. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee silmiä vähintään 30 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Jos uhri on tajuissaan, anna runsaasti vettä laimentamaan mahalaukun sisältöä. Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri.

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

**5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI**

<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu
<b>Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:</b>	Lämpöhajoaminen saattaa synnyttää klorideja, rikkioksideja (SO <sub>x</sub> ) ja muita myrkyllisiä kaasuja.
<b>Erikois menetelmät palotorjuntaa varten:</b>	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.
<b>Syttyvyysluokka:</b>	ei koske

**6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN**

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:</b>	Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:</b>	Älä päästä likaviemäriin, jokiin tai vesistöihin.
<b>Puhdistusohjeet:</b>	Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön. Huuhtelee alue huolellisesti vedellä. Kalkkia tai kalsinoitua soodaa voidaan käyttää huuhtelun jälkeen neutraloimaan viimeiset pienet pitoisuudet.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

<b>Käsittely:</b>	Säilytettävä ja sekoitettava muissa kuin metalliastioissa. Hapot syövyttävät metalleja ja synnyttävät vetykaasua.
<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>
Fosforihappo	1	–	–	1
	(ceiling)			(STEL)
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	2			3
	50 (iho)	310	100 (iho)	606
			(STEL)	
			150	909

<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei yleensä tarvita. Jos altistusrajat ylitetään, on käytettävä hyväksyttyä orgaanisille ja happamille kaasuille tarkoitettua hengityssuojainta.
<b>Tuuletus:</b>	Ei erikoisvaatimuksia. Järjestä tarvittaessa riittävä tuuletus.
<b>Käsiensuojaus:</b>	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. luonnonkumi tai neopreeni).
<b>Silmiensuojaus:</b>	Suojasilmälasit.
<b>Muu:</b>	Käytä kumiesiliinaa, kumisaappaita ja tarvittaessa muuta läpäisemätöntä vaateesta estämään ihokosketus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	suuriviskoosinen neste	<b>Haju</b>	mieto
<b>Väri</b>	kirkas	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei ole määritelty
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	ei ole määritelty	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	0%
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei ole määritelty	<b>pH-arvo</b>	< 1
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	46%	<b>Tilavuuspaino</b>	1,3 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	ei ole	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	> 1
<b>Menetelmä</b>	PM -suljettu astia	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	< 50 cps @ 25°C	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	< 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei ole määritelty	<b>Vesiliukoisuus</b>	täydellinen
<b>Räjähdyksrajat</b>	ei ole määritelty	<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, Fosforin oksidit ja muut myrkylliset kaasut.
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	ei ole
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Alkaliset ja reaktiiviset metallit ja voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

**11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ**

<b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus.
<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Välitön kosketus aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvon syöpymisvammoja.
<b>Krooniset vaikutukset:</b>	Lievästi myrkyllistä toistuvasti hengitettynä tai suun kautta nautittuna. Pidentetty ihokontakti suurien dipropyleeniglykolimonometyylietterimäärien kanssa saattaa aiheuttaa uneliaisuutta, ja toistuva liiallinen altistuminen saattaa vaikuttaa maksaan ja mahdollisesti munuaisiin.
<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 määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). DPGME: odotetaan olevan erittäin liikkuvaa maaperässä.
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	DPGME: tuotteen odotetaan hajoavan melko nopeasti biologisesti.
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	DPGME : alhainen bioakkumulaation mahdollisuus (BCF < 100).
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	Monet vesieliölajit eivät siedä alle 4:n pH-arvoja.

**13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET**

Absorboitunut ja/tai vapaa nestemäinen aine on poltettava tai neutraloitava. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

**EJL-koodi:** 20 01 29

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>TDG:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, UN1805, II
<b>IMDG:</b>	PHOSPHORIC ACID, LIQUID SOLUTION, CLASS 8, UN1805, III, ERG No. 154, EmS No. 8-08.
<b>IATA/ICAO:</b>	PHOSPHORIC ACID, LIQUID SOLUTION, CLASS 8, UN1805, III
<b>ADR/RID:</b>	1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III, ADR

**15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>Vaarallisuusluokka<sup>†</sup>:</b>	C - Syövyttävä
<b>R-lausekkeet:</b>	R34 Syövyttävää.
<b>S-lausekkeet:</b>	S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S28A Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippualla ja vedellä.
<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b>	Fosforihappo 50-55%
<b>Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:</b>	ei ole

**16. MUUT TIEDOT**

<b>Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:</b>	R34: Syövyttävää.
<b>Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:</b>	osat 2, 12, 13, 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.