

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
Kauppanimi: 338 Super ruosteenpoistaja

Päiväys: 25. heinäkuuta 2007

Tiedote nro: 177-13

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
 KTT pyynnot: www.chesterton.com
Maahantuoja:

 CJ-Tuote Oy
 Kylänraitti 7, 11710 Riihimäki
 Puh. 019-764 410, fax. 019-764 4110,
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: Happopohjainen puhdistusaine - Syttymätön. Poistaa ruostetta ja syöpymistä kaikista metalleista; jättää maalattavan suojapinnan.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 5

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

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

3. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Fosforihappo	50-55	7664-38-2	231-633-2	C	34
Dipropyleeniglykolimonomeetyylieetteri	10-15	34590-94-8	252-104-2	–	–

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

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

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

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.
Puhdistusohjeet:	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

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

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	suuriviskoosinen neste	Haju	mieto
Väri	kirkas	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei ole määritelty	Paino% aromaattisia aineita	0%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	< 1
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	46%	Tilavuuspaino	1,3 kg/l
Leimahduspiste	ei ole	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	> 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	< 50 cps @ 25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	täydellinen
Räjähdyksrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarllista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Fosforin oksidit ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	ei ole
Vältettävät materiaalit:	Alkaliset ja reaktiiviset metallit ja voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus.
Välitön myrkyllisyys:	Välitön kosketus aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvon syöpymisvammoja.
Krooniset vaikutukset:	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.
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:	Neste. Vesiliukoinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). DPGME: odotetaan olevan erittäin liikkuvaa maaperässä.
Pysyvyys ympäristössä:	DPGME: tuotteen odotetaan hajoavan melko nopeasti biologisesti.
Kertyvyys eliöihin:	DPGME : alhainen bioakkumulaation mahdollisuus (BCF < 100).
Ympäristömyrkyllisyys:	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

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

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vaarallisuusluokka[†]:	C - Syövyttävä
R-lausekkeet:	R34 Syövyttävää.
S-lausekkeet:	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.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Fosforihappo 50-55%
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3:	R34: Syövyttävää.
Tässä tarkistetussa versiossa on käytöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:	osa 1; päivitetty uuteen muotoon.

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.