

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

**Kauppanimi:** 360 Fosfaatiton puhdistusaine

**Päiväys:** 30. heinäkuuta 2007

**Tiedote nro:** 165-12

**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 pyynnöt: 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:** Vesipohjainen puhdistusaine. Syttymätön.

**Toimialakoodi:** D

**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 9

### 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vakavan silmävaurion vaara. Välitön ihokosketus voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä (Primaarisen ihoärsytyksen indeksi = 1,833). Kuten on laita kaikkien tämäntyyppisten tuotteiden, usein toistuva tai pitkäaikainen kosketus vaikuttaa eri ihmisiin ihon herkyydestä riippuen eri tavoin. Vaara vähenee laimennuksen lisääntyessä.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>1</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Natriumhydroksidi	1-5	1310-73-2	215-185-5	C	35
Etyleenidiamiinitetraasetikkahapolla, Tetranatriumsuola	1-5	64-02-8	200-573-9	Xi	41
Natrium Metasilikkaatti	1-5	6834-92-0	229-912-9	C	34-37

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

### 4. ENSIAPUOHJEET

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

**Iho:** Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri.

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

**Nieleminen:** Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Laimenna tajuissaan olevan uhrin vatsan sisältö suurella maito- tai vesimäärällä. Kutsu heti lääkäri.

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

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA****Sopivat sammutusaineet:** Syttymätön.**Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:** ei ole**Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:** ei ole**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA****Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:** Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.**Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:** 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.**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****Käsittely:** Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Alkaliset aineet aiheuttavat toisinaan myöhemmin ilmeneviä vaikutuksia. Peseydy välittömästi minkäänlaisen kosketuksen jälkeen.**Varastointi:** Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.**Syttyvyysluokka:** ei koske**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroksidi	–	2	–	2 (hetkellinen)
Etyleenidiamiinitetraasetikkahapolla, Tetranatriumsuola	–	–	–	–
Natrium Metasilikkaatti	–	–	–	–

**Hengityksensuojaus:** Ei yleensä tarvita. Jos raja-arvot yliteään, käytä hyväksyttyä sumu-/savusuojainta.**Tuuletus:** Huolehdtava hyvästä ilmanvaihdosta.**Käsiensuojaus:** Vedenpitävät käsineet (esim. kumi).**Silmiensuojaus:** Suojasilmälasit.**Muu:** ei ole**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	suuriviskoosinen neste	<b>Haju</b>	mieto
<b>Väri</b>	sininen	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei ole määritelty
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	100°C	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	0%
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei ole määritelty	<b>pH-arvo</b>	13,1
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	92%	<b>Tiheys</b>	1,13 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	ei ole	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	> 1
<b>Menetelmä</b>	ei ole	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	ei tiedetä	<b>Haihtumisnopeus (etteri=1)</b>	< 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei ole määritelty	<b>Vesiliukoisuus</b>	täydellinen
<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>Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	ei ole
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	ei ole
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Alumiini, Sinkki ja vahvat hapot.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:** Iho- ja silmäkosketus.

**Välitön myrkyllisyys:** Natriumhydroksidi ärsyttää voimakkaasti silmiä, ihoa ja limakalvoja. Kosteuden läsnäolo aiheuttaa syöpymistä. Vaaraa pienentää se, että aine on Fosfaatittomassa puhdistusaineessa 1-5% pitoisena ja sitä voidaan pienentää vieläkin enemmän lisälaimenuksella. Välitön ihokosketus voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä (Primaarisen ihoärsytyksen indeksi = 1,833).

Aine	Testaus	Tulos
Natriumhydroksidi	LD50 ihon kautta, kaniini	> 2000 mg/kg
Natriumhydroksidi	LD50 suun kautta, rotta	300-500 mg/kg
Etyleenidiamiinitetraasetikkaha polla, Tetranatriumsuola	LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
Natrium Metasilikkaatti	LD50 suun kautta, rotta	1153 mg/kg

**Krooniset vaikutukset:** Ei tiedetä

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:** Kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC) mukaan tämä tuote ei sisällä mitään syöpää aiheuttavia aineita.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

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).

**Pysyvyys ympäristössä:** OECD 301E (liuennut orgaaninen hiili): 92%: inen biohajoavuus.

**Kertyvyys eliöihin:** ei ole määritelty

**Ympäristömyrkyllisyys:** Vain vähäisessä määrin toksista kaloille.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Imeytynyt aine on poltettava tai haudattava kaatopaikalle asianmukaisen luvan saaneen laitoksen toimesta. Nesteet voivat soveltaa vedenkäsittelyyn neutraloinnin jälkeen. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

**EJL-koodi:** 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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

<b>Vaarallisuusluokka<sup>1</sup>:</b>	Xi - Ärsyttävä
<b>R-lausekkeet:</b>	R41 Vakavan silmävaurion vaara.
<b>S-lausekkeet:</b>	S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. S23 Vältettävä sumun hengittämistä. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b>	ei ole
<b>Muita tietoja:</b>	ei ole

**16. MUUT TIEDOT**

**Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3:** R34: Syövyttävää.  
R35: Voimakkaasti syövyttävää.  
R37: Ärsyttää hengityselimiä.  
R41: Vakavan silmävaurion vaara.

**Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:** osat 1, 2, 3, 11, 15, 16; 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 itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.