

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: 360 Fosfaatiton puhdistusaine

Päiväys: 28. maaliskuuta 2003

Tiedote nro: 165-11

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 : 352-323-3500

Käyttötarkoitus: Vesipohjainen puhdistusaine. Syttymätön.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 5

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] :	Pitoisuus	CAS nro	EC 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	36
Natrium Metasilikkaatti	1-5	6834-92-0	229-912-9	C	34-37

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Voi aiheuttaa silmien palovammoja. 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 herkkyydestä riippuen eri tavoin. Vaara vähenee laimennuksen lisääntyessä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

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. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

Sopivat sammutusaineet:	Syttymätön.
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	ei ole
Syttyvyysluokka:	ei koske

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	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 jätessäiliöön.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Alkaliset aineet aiheuttavat toisinaan myöhemmin ilmeneviä vaikutuksia. Peseädy välittömästi minkäänlaisen kosketuksen jälkeen.
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
Natriumhydroksidi	–	2	–	2 (hetkellinen)
Etyleenidiamiinitetraasetikkahapolla, Tetranatriumsuola	–	–	–	–
Natrium Metasilikkaatti	–	–	–	–

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	suuriviskoosinen neste	Haju	mieto
Väri	sininen	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	100°C	Paino% aromaattisia aineita	0%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	13,1
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	92%	Tilavuuspaino	1,13 kg/l
Leimahduspiste	ei ole	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	> 1
Menetelmä	ei ole	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	ei tiedetä	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	täydellinen
Räjähdyksrajat	ei koske	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarllista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	ei ole
Vältettävät olosuhteet:	ei ole
Vältettävät materiaalit:	Alumiini, sinkki ja vahvat hapot.

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

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 lisälaimennuksella. Välitön ihokosketus voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä (Primaarisen ihoärsytyksen indeksi = 1,833).
Krooniset vaikutukset:	Ei tiedetä
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).
Pysyvyys ympäristössä:	OECD 301E (liuennut orgaaninen hiili): 92%:inen biohajoavuus.
Kertyvyys eliöihin:	ei ole määritelty
Ympäristömyrkyllisyys:	Vain vähäisessä määrin toksista kaloille.

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

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

EJL-koodi: 20 01 29

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
IMDG:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
IATA/ICAO:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
ADR/RID:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vaarallisuusluokka[†]:	C - Syövyttävä
R-lausekkeet:	Syövyttävää.
S-lausekkeet:	S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S23 Vältettävä sumun hengittämistä. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Natriumhydroksidi
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:	R34: Syövyttävää. R35: Voimakkaasti syövyttävää. R36: Ärsyttää silmiä. R37: Ärsyttää hengityselimiä.
Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:	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.