

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY (2001/58/EY)

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

Kauppanimi: 218 HDP

Päiväys: 20. huhtikuuta 2006

Tiedote nro: 291-10

Yhtiön:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

puh.: +1 978-469-6446

(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: Runsasalkalinen, matalavaahtoinen puhdistusaine.

Toimialakoodi D, I, 747

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 9

:

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Natriumkarbonaatti	1-5	497-19-8	207-838-8	Xi	36
Kaliumhydroksidi	1-4,9	1310-58-3	215-181-3	C	22-35

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävää. Tärkein tähän tuotteeseen liittyvä vaara on sen korkea alkalisuus (pH 13,4). Pestävä välittömästi kosketukseen joutumisen jälkeen kuten muidenkin vastaavien tuotteiden yhteydessä.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys: ei koske

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: Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Jos potilas on tajuissaan, juota hyvin paljon vettä. Kutsu heti lääkäri.

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Hoida oireet.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu.
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:	Ei erikoisvaatimuksia.
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:	Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä. Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.
Syttyvyysluokka:	ej tillämplig

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Natriumkarbonaatti	–	–	–	–
Kaliumhydroksidi	–	2	–	(hetkellinen) 2

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Jos altistusarvot ylitetään, käytä hyväksyttyä organisaatio- tai happo- tai emäshöyryiltä suojaavaa hengityssuojainta.
Tuuletus:	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.
Käsiensuojaus:	Vedenpitävät käsineet (esim. kumi-, nitrili-, lateksi).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Käytä kumiesiliinaa, kumisaappaita ja tarvittaessa muuta läpäisemätöntä vaateesta estämään ihokosketus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	nest	Haju	lievä pesuaineen tuoksu.
Väri	väritön	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	100°C	Paino% aromaattisia aineita	0%
Sulamispiste/sulamisalue	ei koske	pH-arvo	13,4
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	92%	Tiheys	1,08 kg/l
Leimahduspiste	ei ole	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	> 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	< 20 cps	Haihtumisnopeus (etteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	täydellinen
Räjähdysrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidia, Hiilidioksidia ja pieniä määriä typen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja.
Vältettävät olosuhteet:	ei ole
Vältettävät materiaalit:	Alumiini, sinkki ja tina; alumiinin, sinkin ja tinan seokset ja voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Iho- ja silmäkosketus.												
Välitön myrkyllisyys:	Suora kosketus aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvon palovammoja.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aine</th> <th>Testaus</th> <th>Tulos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Natriumkarbonaatti</td> <td>LD50 suun kautta, rotta</td> <td>4090 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Natriumkarbonaatti</td> <td>LC50 sisäänhengittäminen, rotta</td> <td>2,3 mg/l/2 h</td> </tr> <tr> <td>Kaliumhydroksidi</td> <td>LD50 suun kautta, rotta</td> <td>365 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Aine	Testaus	Tulos	Natriumkarbonaatti	LD50 suun kautta, rotta	4090 mg/kg	Natriumkarbonaatti	LC50 sisäänhengittäminen, rotta	2,3 mg/l/2 h	Kaliumhydroksidi	LD50 suun kautta, rotta	365 mg/kg
Aine	Testaus	Tulos											
Natriumkarbonaatti	LD50 suun kautta, rotta	4090 mg/kg											
Natriumkarbonaatti	LC50 sisäänhengittäminen, rotta	2,3 mg/l/2 h											
Kaliumhydroksidi	LD50 suun kautta, rotta	365 mg/kg											
Krooniset vaikutukset:	Eläimillä suoritetuissa kokeissa on havaittu sikiölle myrkyllisiä vaikutuksia sekä maksaan ja munuaisiin kohdistuvia vaikutuksia.												
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:	Tuotteen odotetaan hajoavan melko nopeasti biologisesti.
Kertyvyys eliöihin:	Ei ole määritelty
Ympäristömyrkyllisyys:	Monet vesieliölajit eivät siedä 10 ylittäviä pH-arvoja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Imeytynyt aine on poltettava tai haudattava kaatopaikalle asianmukaisen luvan saaneen laitoksen toimesta. Irralliset nesteet on mahdollisesti neutraloitava ja niiden orgaaniset aineet otettava talteen ennen hävittämistä. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 20 01 15

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1814, II, ERG NO. 154
IMDG:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1814, II, ERG NO. 154, Ems No F-A, S-B
IATA/ICAO:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1814, II
ADR/RID:	1814, POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, ADR

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaarallisuusluokka¹:	C - Syövyttävä
R-lausekkeet:	R34 Syövyttävää.
S-lausekkeet:	S23 Vältettävä sumun hengittämistä. S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Kaliumhydroksidi
Muita tietoja:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:	R22: Terveydelle haitallista nieltynä. R35: Voimakkaasti syövyttävää. R36: Ärsyttää silmiä.
Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:	osat 1 (osoite ja puhelinnumero), 2, 11.

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.