

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: KPC 820

Päiväys: 9. toukokuuta 2005

Tiedote nro: 266-6

Yhtiön:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1563, 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: Vesipohjainen metallinpuhdistusaine. Syttymätön.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 5

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Hiilihappo, Natriumsuola (natriumbikarbonaatin sivutuotteita)	1-5	533-96-0	208-580-9	Xi	36
Etyleenidiamiinitetraasetikkahapolla, Tetranatriumsuola	1-5	64-02-8	200-573-9	Xi	36

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Tämän tuotteen ensisijaisärsykeindeksi on 0,0, ja sitä pidetään ärsytystä aiheuttamattomana tuotteena. Välitön kosketus saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä. Kuten on laita kaikkien tämäntyyppisten tuotteiden, usein toistuva tai pitkäaikainen kosketus vaikuttaa eri ihmisiin ihon herkyydestä riippuen eri tavoin. Tämä tuote sattaa vaurioittaa sisäelimiä, jos sitä niellään suuri määrä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengitys:	Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.
Iho:	Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelet silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen:	Jos potilas on tajuissaan, laimenna vatsan sisältöä kahdella vesilasillisella ja aiheuta oksentaminen. 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

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	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. Pese ydä välittömästi minkäänlaisen kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Varastointi:	Älä anna jäätyä.
Syttyvyysluokka:	ei koske

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hiilihappo, Natriumsuola (natriumbikarbonaatin sivutuotteita)	–	–	–	–
Etyleenidiamiinitetraasetikkahapolla, Tetranatriumsuola	–	–	–	–

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Jos altistusarvot ylitetään, käytä hyväksyttyä orgaanisilta tai happo- tai emäshöyryiltä suojaavaa hengityssuojainta.
Tuuletus:	Ei erikoisvaatimuksia. Järjestä tarvittaessa riittävä tuuletus.
Käsiensuojaus:	Vedenpitävät käsineet (esim. kumia, lateksia tai muovia)
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit
Muu:	ei ole

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste	Haju	sitruksen
Väri	vihreä	Höyrynpaine (37.8° C)	18,6 mm Hg
Kiehumispiste/kiehumisalue	100°C	Paino% aromaattisia aineita	0%
Sulamispiste/sulamisalue	ei koske	pH-arvo	9,9
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	87%	Tiheys	1,04 kg/l
Leimahduspiste	ei ole	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	> 1
Menetelmä	–	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	< 5 cps @25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei koske	Vesiliukoisuus	täydellinen
Räjähdyssrajat	ei koske	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarllista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Typpioksidit (NOx) ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	ei ole
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaita happoja ja voimakkaita hapettimia, kuten nestemäistä klooria ja rikastunutta happea.

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus.
Välitön myrkyllisyys:	Tämän tuotteen ensisijaisärsykeindeksi on 0,0, ja sitä pidetään ärsytystä aiheuttamattomana tuotteena. Välitön kosketus saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä. Sumu voi ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
Krooniset vaikutukset:	ei ole
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:	Kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC) mukaan tämä tuote ei sisällä mitään syöpää aiheuttavia aineita.

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 302B (28 vrk): 75% biohajoavuus (helposti biohajoavaa.)
Kertyvyys eliöihin:	Ei uskota kasautuvan biologisesti.
Ympäristömyrkyllisyys:	ei ole määritelty

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Polta tai hautaa imeytynyt aine. Aine saattaa soveltua jätevesikäsittelyyn. 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

Vaarallisuusluokka¹:	ei ole
R-lausekkeet:	–
S-lausekkeet:	–
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	ei ole
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: R36: Ärsyttää silmiä.

Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia: osat 1, 2, 8, 9, 11, 13.

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.