

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

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

Kauppanimi: 235 SSC

Päiväys: 20. huhtikuuta 2006

Tiedote nro: 178-16

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: Vesipohjainen puhdistusaine. Syttymätön. Väkevöity, runsasalkalinen, vesipitoinen rasvanpoistoaine, joka läpäisee rasvan ja piintyneen rasvaisen lian nopeasti ja tehokkaasti.

Toimialakoodi 21

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 9

:

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Natriumhydroksidi	1-5	1310-73-2	215-185-5	C	35
Natrium N-(2-karboksietyyli)-N-[3-(desyloksi)propyyli]-b-alaninaatti	1-5	64972-19-6	265-295-2	Xi	36/38-52/53
Etyleenidiamiinitetraasetikkahapolla, Tetranatriumsuola	1-5	64-02-8	200-573-9	Xn	22-41
Alkoholit, C6-10, etoksi-propoksiloitu	1-5	68987-81-5	-	Xi	36-52/53

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävää. Tämä tuote sattaa vaurioittaa sisäelimiä, jos sitä niellään suuri määrä.

4. ENSIAPUOHJEET

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. Ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee silmiä vähintään 30 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen:	Ainetta ei pidä oksentaa ulos. 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:	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 ³	ppm	mg/m ³
Natriumhydroksidi	–	2	–	(hetkellinen) 2
Natrium N-(2-karboksietyyli)-N-[3-(desyloksi)propyyli]-b-alaninaatti	–	–	–	–
Etyleenidiamiinitetraasetikkahapolla, Tetranatriumsuola	–	–	–	–
Alkoholit, C6-10, etoksi-propoksiloitu	–	–	–	–

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Jos raja-arvot ylitetään, käytä hyväksyttyä happo/emäs hengityskojetta.
Tuuletus:	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.
Käsiensuojaus:	Vedenpitävät käsineet (esim. kumia, lateksia tai muovia)
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	suuriviskoosinen neste	Haju	mieto
Väri	keltainen	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	100°C	Paino% aromaattisia aineita	0%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	13,6
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	90%	Tiheys	1,06 kg/l
Leimahduspiste	ei ole	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	> 1
Menetelmä	ei ole	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	< 50 cps @ 25°C	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
Vaaralliset hajoamistuotteet:	ei ole
Vältettävät olosuhteet:	ei ole
Vältettävät materiaalit:	Alumiini, Sinkki ja vahvat hapot.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Iho- ja silmäkosketus.
Välitön myrkyllisyys:	Syövyttävää silmille, iholle ja limakalvoille. Seurauksena voi olla voimakas ärsyntyminen, palovammat ja kudosten vaurioituminen. Natrium N-(2-karboksietyyli)-N-[3-(desyloksi)propyyli]-b-alaninaatti, on ihon herkistäjä, joka voi aiheuttaa ihottumia/nokkoskuumeen.

Aine	Testaus	Tulos
Natriumhydroksidi	LD50 suun kautta, rotta	300-500 mg/kg
Natriumhydroksidi	LD50 ihon kautta, kaniini	> 2000 mg/kg
Natrium N-(2-karboksietyyli)-N-[3-(desyloksi)propyyli]-b-alaninaatti	LD50 suun kautta, rotta	16800 mg/kg
Alkoholit, C12-15, etoksi-propoksiloitu	LD50 suun kautta, rotta	2480 mg/kg
Alkoholit, C12-15, etoksi-propoksiloitu	LD50 ihon kautta, kaniini	> 3000 mg/kg

Krooniset vaikutukset:	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa aynnyttää haavoja limakalvoihin.
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:	Suuriviskoosinen neste. Vesiliukoista. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).
Pysyvyys ympäristössä:	OECD 301E (28 vrk): 96% biologinen hajoamiskyky.
Kertyvyys eliöihin:	ei ole määriteltä
Ympäristömyrkyllisyys:	Monet vesieliölajit eivät siedä 10 ylittäviä pH-arvoja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Polta absorboitunut materiaali tuhkakksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 20 01 29

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1824, II
IMDG:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, UN1824, II, ERG NO. 154, Ems No. 8-06.
IATA/ICAO:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, CLASS 8, UN1824, II
ADR/RID:	1824, SODIUM 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 Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippualla ja vedellä.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Natriumhydroksidi
Muita tietoja:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R35: Voimakkaasti syövyttävää.
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R41: Vakavan silmävaurion vaara.
R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tietojen luotettavuudesta tai tuotteen soveltavuudesta johonkin määrättyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltavuus.

