

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

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

Kaupan nimi: 274 Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Irtopakkaus)

Päiväys: 20. huhtikuuta 2006

Tiedote nro: 207B-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)

Maahantuojaja:

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: Petrolipohjainen puhdistusaine.

Toimialakoodi D

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 9

:

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	100	64742-47-8	265-149-8	Xn	65-66

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Palava neste. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Kuten on yleensä laita orgaanisphojaisten liuottimien suhteen, liiallista höyryjen hengittämistä on vältettävä. Tämä on erittäin tärkeää suljetuissa tiloissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa.

4. ENSIAPUOHJEET

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

Iho: Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä vähintään 15 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:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisuihku
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.
Puhdistusohjeet:	Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Ellei syttymistä aiheuttavia lähteitä voida poistaa, aine on huuhdeltava pois vedellä. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Astiat on maadotettava ja yhdistettävä sähköisesti toisiinsa kaatamisen ajaksi. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja kerääntyvät mataliin paikkoihin.
Varastointi:	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä.
Syttyvyysluokka:	III

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet*	–	900	–	–
		15 min		
		1200		

*Chestertonin suosittelema raja: 184 ppm (1200 mg/m³)

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon.
Tuuletus:	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (valmistusaineena esim. Viton*, neopreeni tai nitrili). *DuPontin rekisteröity tavaramerkki.
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	suuriviskoosinen neste	Haju	mieto
Väri	kirkas	Höyrynpaine (20° C)	< 1 mm Hg
Kiehumispiste/kiehumisalue	182°C	Paino% aromaattisia aineita	≤ 0,2%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	100%	Tiheys	0,79 kg/l
Leimahduspiste	tyypillinen = 62°C minimi = 60°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	Tag -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	1,6 cSt @ 25°C	Haihtumisnopeus (etteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	227°C	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Räjähdyssrajat	ARR: 0,7; YRR: 6	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidia, aldehydejä ja muita myrkyllisiä kaasuja.
Vältettävät olosuhteet:	Avotuli, kuumuus, kipinät ja tulikuumat pinnat.
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Jos työntekijöillä on ihotulehdus, pahentaa altistuminen tavallisesti oireita.									
Välitön myrkyllisyys:	Välitön silmäkosketus saattaa ärsyttää silmiä. Yli 1000 ppm höyrypitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa silmä- ja hengitystieärsytystä, huimausta, päänsärkyä ja muita keskushermostovaikutuksia.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aine</th> <th>Testaus</th> <th>Tulos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Raakaöljytisleet.</td> <td>LD50 ihon kautta, kaniini</td> <td>> 3000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Raakaöljytisleet.</td> <td>LC50 sisäänhengittäminen, rotta</td> <td>> 5,5 mg/l/8 tuntia</td> </tr> </tbody> </table>	Aine	Testaus	Tulos	Raakaöljytisleet.	LD50 ihon kautta, kaniini	> 3000 mg/kg	Raakaöljytisleet.	LC50 sisäänhengittäminen, rotta	> 5,5 mg/l/8 tuntia
Aine	Testaus	Tulos								
Raakaöljytisleet.	LD50 ihon kautta, kaniini	> 3000 mg/kg								
Raakaöljytisleet.	LC50 sisäänhengittäminen, rotta	> 5,5 mg/l/8 tuntia								
Krooniset vaikutukset:	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.									
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. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Veteen päästettäessä vaaralliset ainesosat haihtuvat nopeasti ilmaan.
Pysyvyys ympäristössä:	Tuotteen odotetaan hajoavan melko nopeasti biologisesti. Voi hajota nopeasti ilmassa. Tämän aineen edellytetään poistuvan jätevedenpuhdistuslaitoksessa.
Kertyvyys eliöihin:	ei ole määritelty
Ympäristömyrkyllisyys:	ei ole määritelty

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Polta absorboitunut materiaali tuhkaksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Käytetty liuotin on sopivaa tuhkaksi polttamiseen tai polttoaineeseen sekoittamiseen. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 07 07 04

14. KULJETUSTIEDOT

TDG: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

IMDG: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

IATA/ICAO: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

ADR/RID: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaarallisuusluokka¹: Xn - Haitallinen

R-lausekkeet: R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

S-lausekkeet: S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet

Muita tietoja: EY-merkinnällä 265-149-8

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia: osat 9, 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.