

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

**Kaupan nimi:** 274 Rasvanpoistoaine teollisuuskäyttöön (Aerosoli)

**Päiväys:** 30. tammikuuta 2006

**Tiedote nro:** 207A-12

**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:** Petrolipohjainen puhdistusaine. Hajottaa rasvaa, öljyä, tervaa ja muita veteen liukenemattomia likalajeja, joita esiintyy teollisuus- ja meriympäristöissä.

**Toimialakoodi** D  
:

**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 9

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>1</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Hydrogenoitu Nafta*	85-95	64742-48-9	265-150-3	Xn	65-66
Maaöljykaasut, Nesteytetyt, Makeutetut**	10-20	68476-86-8	270-705-8	F+	12

Katso osasta 15 etiketin R-lausekkeet ja osasta 16 muut. \*Sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä. \*\*Sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia.

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Helposti syttyvä. Sisältö on paineenalaista. 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				
<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisuihku			
<b>Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:</b>	Paineistetut säiliöt aiheuttavat kuumennettuina räjähdysvaaran.			
<b>Erikoismenettelmät palotorjuntaa varten:</b>	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.			
6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA				
<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:</b>	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.			
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:</b>	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.			
<b>Puhdistusohjeet:</b>	Evakuo i alue. Järjestä riittävä tuuletus. Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Eristettävä sytytyslähdeistä - 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				
<b>Käsittely:</b>	Ravistettava hyvin ennen käyttöä. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Peseydy tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista tai tupakoimista.			
<b>Varastointi:</b>	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.			
<b>Syttyvyysluokka:</b>	III, vain tuote			
8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET				
<b>Vaaraa aiheuttavat aineosat:</b>	<b>HTP-arvot</b>		<b>ACGIH TLV</b>	
	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
Hydrogenoitu Nafta*	–	900	–	–
		15 min		
		1200		
Maaöljykaasut, Nesteytetyt, Makeutetut	800	–	1000	–
*Chestertonin suosittama raja: 171 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ).				
<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon.			
<b>Tuuletus:</b>	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista. Höyryt ovat ilmat raskaampia ja kerääntyvät mataliin kohtiin.			
<b>Käsiensuojaus:</b>	Kemikaaleja kestävät käsineet (valmistusaineena esim. Viton*, neopreeni tai nitrili). *DuPontin rekisteröity tavaramerkki.			
<b>Silmiensuojaus:</b>	Suojasilmälasit			
<b>Muu:</b>	Läpäisemätön vaatetus (valmistusaineena esim. Viton*, neopreeni tai nitrili) tarpeen mukaan ihokosketuksen estämiseksi.			

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	suuriviskoosinen neste	<b>Haju</b>	mieto
<b>Väri</b>	kirkas	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei koske
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	188°C, vain tuote	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	≤ 0,01%, vain tuote
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei ole määritelty	<b>pH-arvo</b>	ei koske
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	100%	<b>Tiheys</b>	0,77 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	61°C, vain tuote	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>Menetelmä</b>	Suljettu Astia	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	ei ole määritelty	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	< 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	227°C, vain tuote	<b>Vesiliukoisuus</b>	merkityksetön
<b>Räjähdyserajat</b>	ARR 1,2; YRR 9,9	<b>Muut tiedot</b>	ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

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

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistus voi vaikeuttaa sellaisten henkilöiden tilaan, joilla on ennestään ihotulehdusta.
<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Välitön silmäkosketus saattaa ärsyttää silmiä. Yli 1000 ppm höyrypitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa silmä- ja hengitystieärsytystä, huimausta, päänsärkyä ja muita keskushermostovaikutuksia.
<b>Krooniset vaikutukset:</b>	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.
<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:</b>	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.	
<b>Kulkeutuminen ympäristössä:</b>	Neste. Veteen liukenematonta. Kelluu veden pinnalla. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Veteen päästettäessä vaaralliset ainesosat haihtuvat nopeasti ilmaan.
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Hydrogenoitu Nafta: voi hajota ilmassa; hajoaa mahdollisesti biologisesti. Tämän aineen edellytetään poistuvan jätevedenpuhdistuslaitoksessa.
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	ei ole määritelty
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	ei ole määritelty

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Polta absorboitunut materiaali tuhkaksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Polta paineiset tai tiiviisti suljetut astiat tuhkaksi hyväksytyssä laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

**EJL-koodi:** 15 01 10

#### 14. KULJETUSTIEDOT

<b>TDG:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950
<b>IMDG:</b>	*AEROSOLS, CLASS 2, UN1950 *NOTE: Shipped as DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2 Ref: IMDG Code 2000 - Chapter 3.2 Dangerous Goods List for UN1950, Aerosols, column 7 (limited quantities) page 93, special provisions 277 page186 and Chapter 3.4 (Limited quantities) page192
<b>IATA/ICAO:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950
<b>ADR/RID:</b>	1950 AEROSOLS, 2, 5F, ADR

#### 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

<b>Vaarallisuusluokka<sup>1</sup>:</b>	F - Helposti syttyvää
<b>R-lausekkeet:</b>	R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. * *R65: kriteerien perusteella ei sovellettavissa
<b>S-lausekkeet:</b>	S23A Vältettävä sumun hengittämistä. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b>	ei ole
<b>Muita tietoja:</b>	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

#### 16. MUUT TIEDOT

<b>Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:</b>	R12 Erittäin helposti syttyvää. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
---	---

**Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:** osat 1 (osoite ja puhelinnumero), 2, 8, 12.

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.