

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

mukaisesti 91/155/ETY

**1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**
**Kauppanimi:** 601 Ketjutappien ja holkkien voiteluaine (Aerosoli)

**Päiväys:** 14. lokakuuta 2004

**Tiedote nro:** 108A-13

**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)

**Maahantuojat:**
**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 voiteluaine.

**Käyttötarkoituskoodi:** TOL: D

**KT:** 23

**2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA**

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>1</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Oksoalkoholietikkahapon Esteri	5-10	108419-35-8	283-740-9	–	–
Hiilidioksidi	1-5	124-38-9	204-696-9	–	–

**Muut aineosat<sup>1</sup>:**

Vuoriöljy Nafta Tisle (Hydrogenoitu)*	70-80	64742-53-6 64742-52-5	265-156-6 265-155-00	–	–
---------------------------------------	-------	--------------------------	-------------------------	---	---

Sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uutetta, joka mitataan IP 346 –menetelmällä.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT**

Suora silmäkontakti saattaa aiheuttaa silmän ärsyntyneen. Suuri höyrypitoisuus voi saada aikaan silmien ja hengityselinten ärsyntyneen, päänsärkyä ja huimausta. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.

**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:** 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. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI**

<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali tai vaahto
<b>Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:</b>	Paineistetut säiliöt aiheuttavat kuumennettuina räjähdysvaaran.
<b>Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:</b>	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

**6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN**

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:</b>	Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:</b>	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.
<b>Puhdistusohjeet:</b>	Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

<b>Käsittely:</b>	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
<b>Varastointi:</b>	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
<b>Syttyvyysluokka:</b>	ei koske, vain tuote

**8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Oksoalkoholietikkahapon Esteri	–	–	*	
Hiilidioksidi	5000	9100	5000 STEL 30000	9000 54000
Öljysumu, Mineraalinen	–	5	–	5 STEL 10

\*Chestertonin suosittelema raja: 50 ppm.

<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon.
<b>Tuuletus:</b>	Ei erikoisvaatimuksia. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.
<b>Käsiensuojaus:</b>	Ei yleensä tarvita.
<b>Silmiensuojaus:</b>	Silmäsuojus tai suojasilmälasit.
<b>Muu:</b>	ei ole

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	suuriviskoosinen neste	<b>Haju</b>	petrolin
<b>Väri</b>	meripihkanvärinen	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei ole määritelty
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	220°C	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	< 1%
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei ole määritelty	<b>pH-arvo</b>	ei koske
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	15%, vain tuote	<b>Tiheys</b>	0,9 kg/l, vain tuote
<b>Leimahduspiste</b>	118°C	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>Menetelmä</b>	PM -suljettu astia, vain tuote	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	28 cps @ 25°C	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	< 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei ole määritelty	<b>Vesiliukoisuus</b>	jossain määrin liukenevaa
<b>Räjähdyksrajat</b>	ei ole määritelty	<b>Muut tiedot</b>	ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>Stabiilisuus:</b>	Pysyvä
<b>Vaarllista polymerisaatiota:</b>	Ei esiinny
<b>Haitalliset hajoamistuotteet:</b>	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi ja muut myrkylliset kaasut.
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	Avotuli ja tulikuumat pinnat.
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Emäkset, vahvat hapettimet kuten nestemäinen kloori ja väkevöity happi.

**11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ**

<b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus.
<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Välitön silmäkosketus ärsyttää silmiä. Suuri höyrypitoisuus voi saada aikaan silmien ja hengityselinten ärsyyntymistä, päänsärkyä ja huimausta.
<b>Krooniset vaikutukset:</b>	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.
<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:</b>	Mukaan tämä tuote ei sisällä mitään Yhdysvaltain kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC).

**12. EKOLOGISET TIEDOT**

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>	Suuriviskoosinen neste. Lievästi vesiliukoinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Epäasianmukaisesti ympäristöön päästetyt öljytuotteet voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista.
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Öljy: ei hajoa helposti biologisesti.
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	Öljy: ei uskota kasautuvan biologisesti.
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	ei ole määritelty

**13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET**

Polta absorboitunut materiaali tuhkakksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Paineistetut astiat on poltettava hyväksytyssä laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.	
<b>EJL-koodi:</b>	15 01 04

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>TDG:</b>	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CLASS 2.2, UN1950
<b>IMDG:</b>	*AEROSOLS, CLASS 2, UN1950 *NOTE: Shipped as <b>DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2</b> 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, NON-FLAMMABLE, CLASS 2.2, UN1950
<b>ADR/RID:</b>	1950 AEROSOLS, 2, 5A, ADR

**15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>Vaarallisuusluokka<sup>1</sup>:</b>	ei ole
<b>R-lausekkeet:</b>	–
<b>S-lausekkeet:</b>	–
<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b>	ei ole
<b>Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:</b>	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:</b>	ei ole
<b>Tässä tarkistetussa versiossa on käytöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:</b>	osat 1 (osoite ja puhelinnumero), 2, 9, 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 itesnä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.