

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

### 1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**Kauppanimi:** 660 Silikonivoiteluaine (Aerosoli)

**Päiväys:** 24 maaliskuuta 2003

**Tiedote nro:** 170A-10

**Yhtiön:**

A.W. CHESTERTON COMPANY  
225 Fallon Road  
Stoneham, MA 02180-2999, USA  
Tel.: 781-438-7000  
(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 : 352-323-3500

**Käyttötarkoitus:** Synteettis pohjainen voiteluaine. Yleiskäyttöinen hydrodynaaminen kestovoiteluaine muovista, kumista tai metallista valmistetuille mekaanisille osille ja liukupinnoille

**Käyttötarkoituskoodi:** TOL: D

**KT:** 23

### 2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>†</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Liuotusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyylaatti*	50-60	64741-66-8	265-068-8	F, Xn	11-65
Propani	30-40	74-98-6	200-827-9	F+	12

\*Sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä.

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

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Helposti syttyvä. Sisältö on paineenalaista. Kuten on yleensä laita orgaanis pohjaisten liuottimien suhteen, liiallista höyryjen hengittämistä on vältettävä. Tämä on erittäin tärkeää suljetuissa tiloissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa. Ihon pysymistä jatkuvasti kosteana on vältettävä tätä tuotetta käytettäessä. Aineen joutumisesta satunnaisesti kosketuksiin ihon kanssa ei pitäisi olla seurauksena vahingoittumista, mutta toistuva ja pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasva-aineen menetystä ja mahdollisesti ihotulehdusta.

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

<b>Hengitys:</b>	Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu heti lääkäri.
<b>Iho:</b>	Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.
<b>Nieleminen:</b>	Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Jos potilas on tajuissaan, juota hyvin paljon vettä. Kutsu heti lääkäri.
<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:</b>	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>Erikois menetelmät palotorjuntaa varten:</b>	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.
<b>Syttyvyysluokka:</b>	I, vain tuote

#### 6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:</b>	Evakuoiva alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:</b>	Ei erikoisvaatimuksia.
<b>Puhdistusohjeet:</b>	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

<b>Käsittely:</b>	Höyryt ovat ilmat raskaampia ja kerääntyvät mataliin kohtiin. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
<b>Varastointi:</b>	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

#### 8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Liutusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyylaatti	-	900	*	
		15 min		
		1200		
Propaani	800	1500	2500	-
	1100	2000 (15 m)		

\*Chestertonin suosittelema raja: 281 ppm (1400 mg/m<sup>3</sup>).

<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei yleensä tarvita. Jos altistumisrajat ylittyvät, käytä hyväksyttyä orgaanisten höyryjen hengityslaitetta.
<b>Tuuletus:</b>	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Jos altistumisrajat ylittyvät, huolehdi, että ilmanvaihto on riittävä.
<b>Käsiensuojaus:</b>	Kemikaaleja kestävät käsineet.
<b>Silmiensuojaus:</b>	Silmäsuojus tai suojasilmälasit.
<b>Muu:</b>	Läpäisemätön vaatetus on tarpeen toistuvan ja pitkäaikaisen ihokosketuksen varalta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	neste	<b>Haju</b>	mieto
<b>Väri</b>	kirkas	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei ole määritelty
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	116°C, vain tuote	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	0%
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei ole määritelty	<b>pH-arvo</b>	ei koske
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	93%, vain tuote	<b>Tilavuuspaino</b>	0,64 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	< 7°C	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>Menetelmä</b>	Tag -suljettu astia, vain tuote	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	ei ole määritelty	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	< 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei ole määritelty	<b>Vesiliukoisuus</b>	ei vesiliukoinen
<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, aldehydit, piioksidit ja muut myrkylliset kaasut.
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	Avotuli ja tulikuumat pinnat.
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

**11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ**

<b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Jos työntekijöillä on ihotulehdus, pahentaa altistuminen tavallisesti oireita.
<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Välitön silmäkosketus ärsyttää silmiä. Yli 1000 ppm höyrypitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa silmä- ja hengitystieärsytystä, huimausta, päänsärkyä ja muita keskushermostovaikutuksia. Propani aiheuttaa tukehtumisen väkevyyden ollessa 20.000 ppm.
<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>	Neste. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Vaaralliset aineosat haihtuvat nopeasti ilmaan, jos ne päästetään ympäristöön.
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Liutusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyylaatti: hajoaa biologisesti. Liutusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyylaatti, Propani: voi hajota ilmassa.
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	Propani: biokertymisen vesieliöihin ei odoteta olevan merkittävää.
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	ei ole määritelty

**13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET**

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 <u>DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2</u> 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. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>Vaarallisuusluokka<sup>†</sup>:</b>	F - Helposti syttyvä
<b>R-lausekkeet:</b>	*
<b>S-lausekkeet:</b>	S16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. *R65: kriteerien perusteella ei sovellettavissa
<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. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

**16. MUUT TIEDOT**

**Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:** R12: Erittäin helposti syttyvä.  
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**Tässä tarkistetussa versiossa on** osat 2, 8, 12, 13, 15, 16  
**käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:**

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 itesensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.