

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

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

**Kauppanimi:** 775 Kosteussuoja (Aerosoli)

**Päiväys:** 26. heinäkuuta 2007

**Tiedote nro:** 151A-14

**Yhtiön:**

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Puh.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)  
E-mail (kysymykset): [ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
KTT pyynnot: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

**Maahantuojaja:**

CJ-Tuote Oy  
Kylänraitti 7, 11710 Riihimäki  
Puh. 019-764 410, fax. 019-764 4110,  
[www.cj-tuote.com](http://www.cj-tuote.com) Y-tunnus 1595954-8

**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:** Syrjäyttää kosteuden; muodostaa läpinäkyvän, suojaavan päällysteen prosessissa, varastossa, siirrossa ja käytössä oleville metalleille. Helposti poistettavissa. Tämä on liuotinpohjainen pinnoite.

**Toimialakoodi** D  
:

**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 59

### 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tulenarka aerosoli. Sisältö on paineenalaista. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Kuten on yleensä laita orgaanisopohjaisten liuottimien suhteen, liiallistä höyryjen hengittämistä on vältettävä. Tämä on erittäin tärkeää suljetuissa tiloissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>1</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet	70-80	64742-47-8	265-149-8	Xn	65-66
Hiilivetyvahat (petroli), hapettuneet, metyyliesterit, bariumsuolet	1-5	68603-10-1	271-637-1	Xn	20/22
Bariumsulfonaatti	1-5	–	–	Xn	20/22-38-53
Hiilidioksidi	1-5	124-38-9	204-696-9	–	–
Muut aineosat <sup>1</sup> :					
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt nafteeniset*	5-10	64742-53-6 tai 64742-52-5	265-156-6 tai 265-155-0	–	–

\*Sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uuettta, joka mitataan IP 346 –menetelmällä.

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

**4. ENSIAPUOHJEET**

<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>	Huuhtele silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.
<b>Nieleminen:</b>	Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri.
<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:</b>	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>Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:</b>	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:</b>	Evakuoi alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:</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 jättesäiliöön. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Ellei syttymistä aiheuttavia lähteitä voida poistaa, aine on huuhdeltava pois vedellä.

**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.
<b>Syttyvyysluokka:</b>	III, vain tuote

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet*	–	900	–	–
		15 min 1200		
Hiilivetyvahat (petroli), hapettuneet, metyyliesterit, bariumsuolat	–	–	–	–
Bariumsulfonaatti	–	–	–	–
Hiilidioksidi	5000	9100	5000 STEL 30000	9000 54000
Öljysumu, Mineraalinen	–	5	–	5 STEL: 10

\*Chestertonin suosittelema raja: 184 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>	Ei erikoisvaatimuksia. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.
<b>Käsiensuojaus:</b>	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. kumi- tai nitrili-).
<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 petrolin
<b>Väri</b>	meripihkanvärinen	<b>Höyrinpaine (20° C)</b>	ei ole määritelty
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	207°C, vain tuote	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	ei tiedetä
<b>Sulamisaste/sulamisalue</b>	ei ole määritelty	<b>pH-arvo</b>	-
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	82%	<b>Tiheys</b>	0,8 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	66°C, vain tuote	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>Menetelmä</b>	PM -suljettu astia	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	ei tiedetä	<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>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>	Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

### 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Jos työntekijöillä on ihotulehdus, pahentaa altistuminen tavallisesti oireita.
<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Välitön silmäkosketus saattaa ärsyttää silmiä. Höyryjen liiallinen sisään hengittäminen voi aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärsyntyä sekä huimausta, päänsärkyä ja muita keskushermosto-ongelmia.
<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. Pintajännitys: 25,6 mN/m. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet: voi hajota ilmassa; hajoaa mahdollisesti biologisesti. Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt nafteeniset: ei hajoa helposti biologisesti.
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt nafteeniset: ei uskota kasautuvan biologisesti.
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	ei ole määritelty

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Polta absorboitunut materiaali tuhkaksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Bariumia koskevat käsittelystandardit on mahdollisesti täytettävä ennen maalla tapahtuvaa hävittämistä. 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**

**TDG:** AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950

**IMDG:** \*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 page 186 and Chapter 3.4 (Limited quantities) page 192

**IATA/ICAO:** AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950

**ADR/RID:** 1950 AEROSOLS, 2, 5F, ADR

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**Vaarallisuusluokka<sup>1</sup>:** ei ole

**R-lausekkeet:** R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.\*

**S-lausekkeet:** S23C Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:** ei ole

**Muita tietoja:** 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**

**Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3:** R20/22: Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.  
R38: Ärsyttää ihoa.  
R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Tässä tarkistetussa versiossa on** osa 1; päivitetty uuteen muotoon.

**käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:**

\*R65: kriteerien perusteella ei sovellettavissa

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.