

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

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

**Kauppanimi:** 785 Irrotusvoiteluaine (Irtopakkaus)

**Päiväys:** 17. heinäkuuta 2007

**Tiedote nro:** 194B-16

**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  
KTT pyynnöt: www.chesterton.com

**Maahantuoja:**

CJ-Tuote Oy  
Kylänraitti 7, 11710 Riihimäki  
Puh. 019-764 410, fax. 019-764 4110,  
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:** Synteettinen tahna. Helpottaa metalliosien kokoamista ja purkamista suojaamalla kitkasyöpymistä, hitsautumista, korroosiota ja galvaanista syöpymistä vastaan. Älä käytä happijärjestelmissä.

**Toimialakoodi:** 21

**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 35

### 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Suora silmäkontakti saattaa aiheuttaa silmän ärsyntyneen. \*\*Luetteloon merkityt alumiini, grafiitti ja kiille eivät erotu seoksesta eivätkä kulkeudu ilman mukana, joten ne eivät ole vaarallisia normaalikäytössä.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>1</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Grafiitti**	1-5	7782-42-5	231-955-3	–	–
Stoddard Liuotin*	1-5	8052-41-3	232-489-3	Xn	10-53-65-66-67
Kiille**	5-10	12001-26-2	–	–	–
Alumiini**	5-10	7429-90-5	231-072-3	F	10-15
Metanoli	0,1-0,5	67-56-1	200-659-6	F, T	11-23/24/25-39/23/24/25
Amorfinen Piidioksidi	1-5	112945-52-5	231-545-4	–	–

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

### 4. ENSIAPUOHJEET

**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. OHJEET TULIPALON VARALTA				
<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu			
<b>Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:</b>	ei ole			
<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>	Ei erikoisvaatimuksia.			
<b>Puhdistusohjeet:</b>	Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön. Ole varovainen, sillä lattia saattaa olla liukas kohdassa, jossa ainetta on valunut maahan.			
7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI				
<b>Käsittely:</b>	On hyvä työntekoon liittyvä tapa välttää syömistä, juomista ja tupakoimista työpaikalla, jossa käytetään hiilivetyjä. Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa ihokosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.			
<b>Varastointi:</b>	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.			
<b>Syttyvyysluokka:</b>	ei koske			
8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET				
Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Grafiitti	–	5	(alveolijae)	2,0
Stoddard Liutin	–	900	100	525
		15 min		
		1200		
Kiille	–	10	(alveolijae)	3,0
Alumiini	–	10	–	10
Metanoli	200 (iho)	270	200	–
	15 min		STEL	
	250	330	250	
Amorfinen Piidioksidi	–	5	(alveolijae)	3
<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. Neopreenikäsineiden käyttö on suositeltavaa pitkäaikaisen kosketuksen yhteydessä.			
<b>Silmiensuojaus:</b>	Suojasilmälasit			
<b>Muu:</b>	Chestertonin suosittelema raja: 5 mg/m <sup>3</sup> - öljysumu			

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	pehmeä tahna	<b>Haju</b>	mieto
<b>Väri</b>	harmaa	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	< 1 mm Hg
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	ei koske	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	1%
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei tiedetä	<b>pH-arvo</b>	ei koske
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	4%	<b>Tiheys</b>	1,2 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	132°C	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>Menetelmä</b>	PM -suljettu astia	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	1 miljoona cps @ 25°C	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	< 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei tiedetä	<b>Vesiliukoisuus</b>	merkityksetön
<b>Räjähdyksrajat</b>	ei ole määritetty	<b>Muut tiedot</b>	ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>Stabiilisuus:</b>	Pysyvä
<b>Vaarallista polymerisaatiota:</b>	Ei esiinny
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi ja muut myrkylliset kaasut.
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	ei ole
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:** Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus.

**Välitön myrkyllisyys:** Suora silmäkontakti saattaa aiheuttaa silmän ärsyyntymisen. Runsaasti höyryä sisältävän ilman hengittäminen voi ärsyttää silmiä ja hengitysteitä ja aiheuttaa huimausta, päänsärkyä tai muita keskushermostovaikutuksia.

Aine	Testaus	Tulos
Stoddard Liuotin	LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta	> 5,5 mg/l
Stoddard Liuotin	LC50 ihon kautta, kaniini	> 3000 mg/kg
Stoddard Liuotin	LD50, suun kautta	> 5000 mg/kg
Metanoli	LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta	64000 ppm(V)/4h (IUCLID)
Metanoli	LD50 suun kautta, rotta	5628 mg/kg (IUCLID)
Metanoli	Tappava annos ihmisissä	143 mg/kg (RTECS)

**Krooniset vaikutukset:** Pitkäaikainen tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa lievää ihoärsytystä. Pitkäaikainen liiallinen grafiiti- ja kiillepölyn hengittäminen on aiheuttanut emfyseemaa ja pölykeuhkoa. Tämän tuotteen sisältämä grafiitti ja kiille eivät ole jauheen muodossa eikä niiden pitäisi olla vaarallisia normaalikäytössä.

**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:** Pehmeä tahna. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).

**Pysyvyys ympäristössä:** Stoddard Liuotin: hajoaminen on odotettavissa ilmaolosuhteissa muutaman päivän tai muutaman viikon kuluessa; luonnostaan biologisesti hajoava.

**Kertyvyys eliöihin:** ei ole määritetty

**Ympäristömyrkyllisyys:** ei ole määritetty

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Polta absorboitunut materiaali tuhkaksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Aine on stabiloitava ja kiinteytettävä ennen hävitystä. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

**EJL-koodi:** 13 02 06

**14. KULJETUSTIEDOT**

**TDG:** VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY  
**IMDG:** VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY  
**IATA/ICAO:** VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY  
**ADR/RID:** VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**Vaarallisuusluokka<sup>1</sup>:** ei ole  
**R-lausekkeet:** ei ole  
**S-lausekkeet:** –  
**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:** ei ole  
**Muita tietoja:** ei ole

**16. MUUT TIEDOT**

**Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3:** R10: Syttyvää.  
R11: Helposti syttyvää.  
R15: Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.  
R23/24/25: Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R39/23/24/25: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:** osat 1, 11; päivitetty uuteen muotoon.

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.