

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
Kaupan nimi: 785 Irrotusvoiteluaine (Irtopakkaus)

Päiväys: 15. kesäkuuta 2006

Tiedote nro: 194B-14

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: Synteettinen tahna. Helpottaa metalliosien kokoamista ja purkamista suojaamalla kitkasyöpymistä, hitsautumista, korroosiota ja galvaanista syöpymistä vastaan. Älä käytä happijärjestelmissä.

Toimialakoodi 21
 :

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 35

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	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	10-65-66-67
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.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Välitön kosketus silmien kanssa aiheuttaa niiden ärsyntyymistä. **Luetteloon merkityt alumiini, grafiitti ja kiille eivät erotu seoksesta eivätkä kulkeudu ilman mukana, joten ne eivät ole vaarallisia normaalikäytössä.

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				
Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu			
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole			
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.			
6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA				
Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Evakuoi alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.			
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:	Ei erikoisvaatimuksia.			
Puhdistusohjeet:	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				
Käsittely:	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.			
Varastointi:	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.			
Syttyvyysluokka:	ei koske			
8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET				
Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
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
Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon.			
Tuuletus:	Ei erikoisvaatimuksia. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.			
Käsiensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Neopreenikäsineiden käyttö on suositeltavaa pitkäaikaisen kosketuksen yhteydessä.			
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit			
Muu:	Chestertonin suosittelema raja: 5 mg/m ³ - öljysumu			

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys: Välitön kosketus silmien kanssa aiheuttaa niiden ärsyyntymistä. 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	> 6,1 mg/l
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

Vaarallisuusluokka¹: 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 2: 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.
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, 2, 3, 7, 8, 11, 13, 15, 16.

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.