

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

mukaisesti 91/155/ETY

**1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**
**Kaupan nimi:** 421 Läpinäkyvä suojapinnoite (Aerosoli)

**Päiväys:** 9. toukokuuta 2003

**Tiedote nro:** 110A-13

**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 : 1+352-323-3500

**Käyttötarkoitus:** Yleiskäyttöön tarkoitettu, läpäisemätön, joustava muovipinnoite. Suojaa ilmalta, vedeltä, öljyiltä, kemikaaleilta ja syöpymiseltä.

**Käyttötarkoituskoodi:** TOL: D

**KT:** 2

**2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA**

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>†</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Metyylietyyliketoni	15-25	78-93-3	201-159-0	F, Xi	11-36-66-67
Tolueeni	25-30	108-88-3	203-625-9	F, Xn	11-20
Valmistuspäivä-Metoksi-Osa-Metyylietyyliasettaatti	1-5	108-65-6	203-603-9	Xi	10-36
Asetoni	15-25	67-64-1	200-662-2	F	11-36-66-67
Maaöljykaasu*	15-25	68476-86-8	270-705-8	F+	12

\*Sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia. Katso osasta 15 etiketin R-lausekkeet ja osasta 16 muut.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT**

Helposti syttyvä. Sisältö on paineenalaista. Terveydelle haitallista hengitettynä. Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**
**Hengitys:** Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

**Iho:** Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri.

**Nieleminen:** Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri.

**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:** Hoida oireet. Älä anna adrenaliinia (epinefriiniä).

**5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI**

<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu
<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>	Evakuoi alue. 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. Eristettävä sytytyslähdeistä - 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>	Ravistettava hyvin ennen käyttöä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - 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>
Metyylietyyliketoni	–	–	200	590
	15 min			STEL
Tolueneeni	100	300	300	885
	50 (iho)	190	50 (iho)	188
Valmistuspäivä-Metoksi-Osa-Metyylietyyliasettaatti	15 min			
	100	380		
Asetoni	50 (iho)	270	–	–
	15 min			
Maaöljykaasu	100	550		
	500	1200	500	–
Maaöljykaasu	15 min		STEL	
	630	1500	750	
	–	–	1000	–

<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon.
<b>Tuuletus:</b>	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
<b>Käsiensuojaus:</b>	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. Butyylikautsu).
<b>Silmiensuojaus:</b>	Suojasilmälasit.
<b>Muu:</b>	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	suuriviskoosinen neste	<b>Haju</b>	liuottimen
<b>Väri</b>	kirkas	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei ole määritelty
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	56°C	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	ei ole määritelty
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei ole määritelty	<b>pH-arvo</b>	ei koske
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	95%	<b>Tilavuuspaino</b>	0,75 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	-4°C	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>Menetelmä</b>	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>	ARR 1,2; YRR 9,9	<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>	Jotkut vahvat hapot/emäkset ja vahvat hapettimet kuten nestemäinen kloori ja väkevöity happi.

**11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ**

<b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistuminen pahentaa tavallisesti oireita niissä työntekijöissä, joilla on aikaisemmin ollut ihohäiriöitä.
<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Välitön kosketus silmien kanssa aiheuttaa niiden ärsyntyä. Höyryjen liiallinen sisään hengittäminen aiheuttaa huimausta, päänsärkyä, pahoinvointia, silmien ja hengitysteiden ärsyntyä, sydämen rytmihäiriötä (arytmiaa) ja ääritapauksissa tajunnan menetyksen.
<b>Krooniset vaikutukset:</b>	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihoärsytystä, mahdollisen allergiareaktion, reaktion, joka poistaa ihon rasvakerrosta. Se voi absorboitua vahingoittumattoman ihon läpi haitallisina määrinä. Toistuva 1-Metoski-2-Asetoksipropania ylialtistuminen saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsyntyä, maksa- ja munuaisvaikutuksia, ja pitkäaikainen kontakti suuriin määriin voi aiheuttaa uneliaisuutta. Vaikutus on epätodennäköinen, koska 1-Metoski-2-asetoksipropania käytetään 5-10%:n pitoisuutena. Eläintutkimuksissa on havaittu kuulon menetystä ja haitallista vaikutusta sikiönkehitykseen liiallisen toluenialtistuksen yhteydessä.
<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 määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Metyylietyyliketoni, 2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti, Asetoni: tuotteen liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan erittäin suuri. Tolueeni: liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan kohtalaisen.
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Metyylietyyliketoni, 2-Metoksi-1-Metyylietyyliasettaatti, Asetoni, Tolueeni: helposti biohajoavaa. Vaarallisia aineosia: hajoavat ilmassa
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	Vaarallisia aineosia: alhainen bioakkumulaation mahdollisuus.
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	Pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille ei ole odotettavissa.

**13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET**

Polta absorboitunut materiaali tuhkaksi asianmukaisen luvan saaneessa 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 <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, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950
<b>ADR/RID:</b>	1950 AEROSOLS, 2, 5F, ADR

**15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>Vaarallisuusluokka †:</b>	F - Helposti syttyvä; Xn - Haitallinen
<b>R-lausekkeet:</b>	R20 Terveydelle haitallista hengitettynä. R36 Ärsyttää silmiä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>S-lausekkeet:</b>	S16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. S23 Vältettävä sumun hengittämistä. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b>	Tolueeni
<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:** R10: Syttyvä.  
R11: Helposti syttyvä.  
R12: Erittäin helposti syttyvä.  
R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R36: Ärsyttää silmiä.  
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Tässä tarkistetussa versiossa on** osat 2, 3.  
**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.