

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

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

Kauppanimi: 860 Muovautuvan polymeeritiivisteen kovetinaine (Aerosoli)

Päiväys: 26. huhtikuuta 2006

Tiedote nro: 152A-17

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: Kiinteä aukontäyttöaine. Muodostaa kaikenkokoisia ja -muotoisia tasotiivisteitä. Aina liimautumaton.

Toimialakoodi 21

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 2

:

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Asetoni	25-35	67-64-1	200-662-2	F, Xi	11-36-66-67
Matalan Kiehumispisteen	20-30	64742-89-8	265-192-2	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67
Teollisuusbenssiini (Nafta)*		64742-48-9	265-150-3		67
		8032-32-4	232-453-7		
Dimetyylibis[(1-oksonidodekyyli)-oksi]stannaani	20-30	68928-76-7	273-028-6	Xn	22-52/53
Maaöljykaasut, Nesteytetyt, Makeutetut**	5-10	68476-86-8	270-705-8	F+	12
Isobutaani**	10-15	75-28-5	200-857-2	F+	12

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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. Jos olet tajuissasi, juo maitoa tai veteen sekoitettua munanvalkuaista. 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:	Paineistetut säiliöt aiheuttavat kuumennettuina räjähdysvaaran.			
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.			
6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA				
Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.			
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.			
Puhdistusohjeet:	Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Ellei syttymistä aiheuttavia lähteitä voida poistaa, aine on huuhdeltava pois vedellä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön. Pese vedellä ja pesuaineella.			
7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI				
Käsittely:	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmat raskaampia ja kerääntyvät mataliin kohtiin.			
Varastointi:	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.			
Syttyvyysluokka:	I, vain tuote			
8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET				
Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Asetoni	500	1200	50	1780
	15 min		STEL	
Matalan Kiehumispisteen Teollisuusbenssiini (Nafta)	630	1500	750	2380
	–	900	300	–
Dimetyylibis[(1-oksonidodekyyli)-oksi]stannaani		15 min		
	(Sn)	0,1 (iho)	(tinana)	0,1
Maaöljykaasut, Nesteytetyt, Makeutetut		15 min		STEL
	–	0,3		0,2
Isobutaani	800	1900	1000	–
	15 min			
	1000	2400		

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Jos altistumisrajat ylittyvät, käytä hyväksyttyä orgaanisten höyryjen hengityslaitetta.
Tuuletus:	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Käsiensuojaus:	Neopreeni- tai kumikäsineet.
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	ei ole

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste	Haju	liuottimen
Väri	läpinäkyvästä vaaleankeltaiseen	Höyrinpain (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	56,5°C, vain tuote	Paino% aromaattisia aineita	< 0,1%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	79%	Tiheys	0,86 kg/l, vain tuote
Leimahduspiste	-18°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	ei ole määritelty
Menetelmä	PM -suljettu astia, vain tuote	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	ei ole määritelty	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	osittain liukeneva.
Räjähdyksrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidia, aldehydejä ja muita myrkyllisiä kaasuja.
Vältettävät olosuhteet:	Avotuli ja tulikuumat pinnat.
Vältettävät materiaalit:	Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Jos työntekijöillä on ihotulehdus, pahentaa altistuminen tavallisesti oireita.
Välitön myrkyllisyys:	Välitön kosketus aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. Jos sisäänhengitetty kaasupitoisuudet ylittävät suurimmat altistusarvot, seurauksena voi olla huimausta, päänsärkyä ja muita keskushermostovaikutuksia. Vaaralliset ainesosat saattavat absorboitua ihon läpi, vaikka yhden altistumisen ei otaksuta olevan myrkyllinen.
Krooniset vaikutukset:	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.
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:	Neste. Osittain vesiliukoista. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Liuottimet (Asetoni, Matalan Kiehumispisteen Teollisuusbensiini (Nafta), Maaöljykaasu, Isobutaani) haihtuvat nopeasti ilmaan ympäristöön päästettyinä. Asetoni: tuotteen liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan erittäin suuri.
Pysyvyys ympäristössä:	Asetoni, Matalan Kiehumispisteen Teollisuusbensiini (Nafta): voi hajota ilmassa; hajoaa mahdollisesti biologisesti.
Kertyvyys eliöihin:	Asetoni, Maaöljykaasu, Isobutaani: biokertymisen vesieliöihin ei odoteta olevan merkittävää.
Ympäristömyrkyllisyys:	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä herkästi syttyvänä ongelmajätteenä. 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

Vaarallisuusluokka¹:	F+ - Erittäin helposti syttyvä; Xi - Ärsyttävä
R-lausekkeet:	R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.* R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet:	S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S23C Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. *R65: kriteerien perusteella ei sovellettavissa
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.

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: R11: Helposti syttyvää.
R12: Erittäin helposti syttyvää.
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R36: Ärsyttää silmiä.
R38: Ärsyttää ihoa.
R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, 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 2, 8, 9, 12, 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 itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.