

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

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

**Kauppanimi:** 388 Synteettinen kierteitysneeste (Irtopakkaus)

**Päiväys:** 27. huhtikuuta 2006

**Tiedote nro:** 223B-9

**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:**

Erittäin tehokas, synteettinen metallin työstöneste. Synteettinen neste kierteitykseen tarjoaa öljytuotteiden ja liuotinpohjaisten nesteiden teollisen suorituskyvyn, mutta eliminoi näihin tuotteisiin yleisesti liittyvät riskit. Tehokas käytettäväksi kaikissa käsin suoritettavissa ja automaattisissa kierteityksissä. Tuotetta käytetään erilaisissa vaativissa metallinleikkausoperaatioissa, jotka käsittävät useita eri metalleita alumiini mukaan lukien. Syttymätön.

**Toimialakoodi** D  
:

**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 56

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat <sup>1</sup> :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
butoksiipolyoksietyleenioksiipropyleenigl ykoli	1-2	9038-95-3	-	Xn	20-53

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

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Saattaa aiheuttaa ihon ja silmien ärsyyntymistä. Ihon pysymistä jatkuvasti kosteana on vältettävä tätä tuotetta käytettäessä. Aineen joutumisesta satunnaisesti kosketuksiin ihon kanssa ei pitäisi olla seurauksena vahingoittumista, mutta toistuva ja pitkäaikainen kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasva-aineen menetystä ja mahdollisesti ihotulehdusta.

4. ENSIAPUOHJEET				
<b>Hengitys:</b>	ei koske			
<b>Iho:</b>	Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.			
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.			
<b>Nieleminen:</b>	Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Jos potilas on tajuissaan, juota maitoa, munanvalkuaisia, liivatetta. Kutsu heti lääkäri.			
<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:</b>	Hoida oireet.			
5. OHJEET TULIPALON VARALTA				
<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Syttymätön.			
<b>Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:</b>	ei ole			
<b>Erikois menetelmät palotorjuntaa varten:</b>	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.			
6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA				
<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:</b>	Pinnat voivat olla liukkaita. Evakuoiva 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. Puhdista teollisella pesuaineella ja sen jälkeen huuhtelee huolellisesti vedellä.			
7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI				
<b>Käsittely:</b>	Ei saa kontaminoida natriumnitriitillä eikä muilla nitrosylyyhdisteitä aikaansaavilla aineilla, jotka voivat aiheuttaa syöpää aiheuttavan nitrosamiinin muodostumisen.			
<b>Varastointi:</b>	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Älä säilytä ruoan tai rehun läheisyydessä.			
<b>Syttyvyysluokka:</b>	ei koske			
8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET				
<b>Vaaraa aiheuttavat aineosat:</b>	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
butoksi-polyoksietyleenioksi-propyleeniglykoli	-	-	-	-
<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei yleensä tarvita. Jos on tarpeellista, käytä hyväksyttää amiinikennohengityslaitetta.			
<b>Tuuletus:</b>	Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia.			
<b>Käsiensuojaus:</b>	Suojavoide tai kemikaaleja kestävä käsineet (esim. kumia, PVC:tä) tarpeen mukaan.			
<b>Silmiensuojaus:</b>	Suojasilmälasit			
<b>Muu:</b>	ei ole			

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	suuriviskoosinen neste	<b>Haju</b>	mieto
<b>Väri</b>	meripihkanvärinen	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei ole määritelty
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	100°C	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	< 1
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	0°C	<b>pH-arvo</b>	8,2
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	85%	<b>Tiheys</b>	1,02 kg/l
<b>Leimahduspiste</b>	ei koske	<b>Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)</b>	> 1
<b>Menetelmä</b>	–	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Viskositeetti</b>	5 cps @ 25°C	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	< 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei koske	<b>Vesiliukoisuus</b>	täydellinen
<b>Räjähdyksrajat</b>	ei koske	<b>Muut tiedot</b>	ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>Stabiilisuus:</b>	Pysyvä
<b>Vaarallista polymerisaatiota:</b>	Ei esiinny
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Hiilen oksidit, typpi ja muut myrkylliset kaasut.
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	ei ole
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	Nesteytetyn kloorin ja rikastetun hapen kaltaiset väkevät pelkistimet ja emäkset sekä voimakkaat hapettimet.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:</b>	Iho- ja silmäkosketus.
<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Ärsyttää silmiä hyvin vähän. On mahdollista, että tuote aiheuttaa lievää ihoärsytystä, harvoin kuitenkin ihmisiä ärsyttävä. (Primaarinen ihoärsytysindeksi = 0,75). butoksiipolyoksietylenioksiipropyyleeniglykoli: LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta: 4,67 mg/l/4 tuntia
<b>Krooniset vaikutukset:</b>	ei ole
<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. Vesiliukoinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).
<b>Pysyvyys ympäristössä:</b>	Polyeetteri: biologisesti hajoava
<b>Kertyvyys eliöihin:</b>	ei ole määritelty
<b>Ympäristömyrkyllisyys:</b>	Pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille ei ole odotettavissa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Polta absorboitunut materiaali tuhkaksi asianmukaisen luvan saaneessa laitoksessa. Vapaana oleva tuote saattaa soveltua jäteveden käsittelyyn, johon sisältyy orgaanisten aineiden poisto. Orgaanisten aineiden poisto saattaa olla tarpeen aktiivihiilen tai biologisen käsittelyn avulla. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

**EJL-koodi:** 12 01 09

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>TDG:</b>	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
<b>IMDG:</b>	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
<b>IATA/ICAO:</b>	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
<b>ADR/RID:</b>	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

<b>Vaarallisuusluokka<sup>1</sup>:</b>	ei ole	
<b>R-lausekkeet:</b>	–	
<b>S-lausekkeet:</b>	1540	Jos silmien tai ihon ärsytystä esiintyy, pese ne perusteellisesti vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin
<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:</b>	–	
<b>Muita tietoja:</b>	ei ole	

**16. MUUT TIEDOT**

**Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:** R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.  
R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:** osat 2, 8, 11, 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.