

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

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

Kauppanimi: 276 Elektroniikkaosien puhdistusaine (Irtopakkaus)

Päiväys: 25. heinäkuuta 2007

Tiedote nro: 267B-13

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 pyynnot: www.chesterton.com

Maahantuojaja:

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: Petrolipohjainen puhdistusaine.

Toimialakoodi D

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 9

:

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Helposti syttyvä. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Kuten on yleensä laita orgaanisepohjaisten liuottimien suhteen, liiallista höyryjen hengittämistä on vältettävä. Tämä on erittäin tärkeää suljetuissa tiloissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Liuotusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyylaatti*	85-95	64741-66-8	265-068-8	F, Xn	11-51/53-65-66
Isopropyylialkoholi	5-10	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67

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

4. ENSIAPUOHJEET				
Hengitys:	Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu heti 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 vesisuihku.			
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:	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.			
Puhdistusohjeet:	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				
Käsittely:	Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä. Astiat on maadotettava ja yhdistettävä sähköisesti toisiinsa kaatamisen ajaksi. Höyryt ovat ilmat raskaampia ja kerääntyvät mataliin kohtiin.			
Varastointi:	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.			
Syttyvyysluokka:	I			
8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET				
Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Liuotusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyylaatti*	-	900	-	-
		15 min: 1200		
Isopropyylialkoholi	200	500	200	-
	15 min: 250	620	STEL 400	
	-			
*Chestertonin suosittelema raja (8 tuntia): 1400 mg/m ³ (298 ppm).				

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon.
Tuuletus:	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet.
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste	Haju	mieto
Väri	kirkas	Höyrynpaine (20° C)	likimain 60 mm Hg
Kiehumispiste/kiehumisalue	98°C	Paino% aromaattisia aineita	< 0,01%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritetty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	100%	Tiheys	0,7 kg/l
Leimahduspiste	-6,1°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	Suljettu Astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	1 cst @ 25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	likimain 382°C	Vesiliukoisuus	jossain määrin liukenevaa
Räjähdyksrajat	ei ole määritetty	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, kuumuus, kipinät 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 silmäkosketus saattaa ärsyttää silmiä. Yli 1000 ppm höyrypitoisuuksien hengittäminen aiheuttaa silmä- ja hengitystieärsytystä, huimausta, päänsärkyä ja muita keskushermostovaikutuksia.

Aine	Testaus	Tulos
Liuotusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyylaatti	LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta	> 5,04 mg/l/4 tuntia
Liuotusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyylaatti	LD50 ihon kautta kaniini	> 2000 mg/kg
Liuotusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyylaatti	LD50 suun kautta rotta	> 7000 mg/kg
Isopropyylialkoholi	LD50 ihon kautta, kaniini	12800 mg/kg
Isopropyylialkoholi	LD50 suun kautta, rotta	5045 mg/kg
Isopropyylialkoholi	Tappava annos ihmisissä	3570 mg/kg
Isopropyylialkoholi	LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta	46,5 mg/l/4h

Krooniset vaikutukset:	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä. Isopropyylialkoholi: Eläimillä suoritetuissa kokeissa on havaittu sikiölle myrkyllisiä vaikutuksia sekä maksaan ja munuaisiin kohdistuvia vaikutuksia.
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. Lievästi vesiliukoinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Vaaralliset aineosat haihtuvat nopeasti ilmaan, jos ne päästetään ympäristöön. Isopropyylialkoholi: tuotteen liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan erittäin suuri.
Pysyvyys ympäristössä:	Liutusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyyylaatti: voi hajota nopeasti ilmassa; hajoaa biologisesti. Tämän aineen edellytetään poistuvan jätevedenpuhdistuslaitoksessa.
Kertyvyys eliöihin:	Isopropyylialkoholi: alhainen bioakkumulaation mahdollisuus.
Ympäristömyrkyllisyys:	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Polta absorboitunut aine tuhkaksi hyväksytyissä tiloissa. Aine soveltuu polttoaineiden kanssa sekoittamiseen tai tuhkaksi polttamiseen. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 20 01 13

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA / ISOPROPYL ALCOHOL), 3, UN 1993, II
IMDG:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA / ISOPROPYL ALCOHOL), CLASS 3, UN1993, II, FLASH POINT -6.1°C (21°F), EMS. F-E, <u>S-E</u>
IATA/ICAO:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA / ISOPROPYL ALCOHOL), 3, UN1993, II
ADR/RID:	UN1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS NAPHTHA / ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II, ADR

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaarallisuusluokka¹:	F - Helposti syttyvä; Xn - Haitallinen; N - Ympäristölle vaarallinen
R-lausekkeet:	R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet:	S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. S23C Vältettävä höyrin/sumun hengittämistä. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Liutusnaftan (Kiviöljy), Mieto Alkyyylaatti
Muita tietoja:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3: R11: Helposti syttyvää.
R36: Ärsyttää silmiä.
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 osa 1; päivitetty uuteen muotoon.
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 itesnsä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.