

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

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

Kauppanimi: 273 Sähkömoottorien puhdistusaine (Irtopakkaus)

Päiväys: 15. elokuuta 2006

Tiedote nro: 119B-13

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: Irrottaa rasvan, liejun ja lian toimivista (tai puretuista) moottoreista ja sähköjärjestelmistä. Tämä on liuotepohjainen puhdistusaine.

Toimialakoodi D
:

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 9

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Tetrakloorietyleeni	100	127-18-4	204-825-9	Xn, N	40-51/53

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Kuten on yleensä laita orgaanisopohjaisten liuottimien suhteen, liiallista höyryjen hengittämistä on vältettävä. Tämä on erittäin tärkeää suljetuissa tiloissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys:	Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Älä anna adrenaliinia (epinefriiniä). 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 uhri on tajuissaan, anna runsaasti vettä laimentamaan mahalaukun sisältöä. Kutsu heti lääkäri.
Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:	Hoida oireet.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet:	Syttymätön.
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	Lämpöhajoaminen voi synnyttää kloorivetyä ja muita myrkyllisiä kaasuja.
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 likaviemäriin, jokiin tai vesistöihin.
Puhdistusohjeet:	Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja kerääntyvät mataliin paikkoihin. Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä. Työalueella ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. 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
Tetrakloorietyleeni	10	70	25 STEL 100	172 689

Hengityksensuojaus: Ei yleensä tarvita. Jos altistusrajat ylitetään, käytä ilmaletkua tai itsenäistä hengityslaitetta.

Tuuletus: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.

Käsiensuojaus: Käytä Viton* tai polyvinylialkoholi käsineitä. *DuPont'in rekisteröity tavaramerkki.

Kosketustyyppi	Käsinemateriaali	Kerroksen paksuus	Läpäisy aika*
Täydellinen	Viton	0,70 mm	>480 min
Roiskuminen	Nitriilikumi	0,40 mm	>240 min

*Määritetään standardin EN374 mukaan.

Silmiensuojaus: Silmäsuojus tai suojasilmälasit.

Muu: Lämpösuojus vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	suuriviskoosinen neste	Haju	liuottimen
Väri	kirkas	Höyrynpaine (20° C)	14,2 mm Hg
Kiehumispiste/kiehumisalue	121°C	Paino% aromaattisia aineita	ei ole määriteltä
Sulamispiste/sulamisalue	ei koske	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	100	Tiheys	1,6 kg/l
Leimahduspiste	ei ole	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	-	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	ei ole määriteltä	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määriteltä	Vesiliukoisuus	merkityksetön
Räjähdyksrajat	ei ole määriteltä	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Pysyvä

Vaarllista polymerisaatiota: Ei esiinny

Vaaralliset hajoamistuotteet: Kloorivetyä ja muita myrkyllisiä kaasuja.

Vältettävät olosuhteet: Avotuli, tulikummat pinnat ja kipinöivät sähkölaitteet.

Vältettävät materiaalit: Barium, litium ja väkevät hapettimet kuten nesteytetty kloori ja väkevöity happi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä: Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistuminen yleensä huonontaa akuuttista tai kroonista maksasairautta, sydämen rytmihäiriöitä ja hermotulehdusta sairastavien henkilöiden tilaa.

Välitön myrkyllisyys: Höyryjen liiallinen hengittäminen voi johtaa huimaukseen, päänsärkyyn ja muihin keskushermostovaikutuksiin sekä ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Imeytyminen ihoon on mahdollista, mutta se tuskin aiheuttaa merkittävää altistumista.

Aine	Testaus	Tulos
Tetrakloorietyleeni	LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta	42,4 mg/l/4 h
Tetrakloorietyleeni	LD50 ihon kautta, kaniini	> 3228 mg/kg
Tetrakloorietyleeni	LD50 suun kautta, rotta	2629 mg/kg

Krooniset vaikutukset: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä. Liiallinen altistuminen tetrakloorieteenille voi aiheuttaa maksa- ja munuaisvaurioita. USA:n kansallinen toksilogiaohjelma (NTP) ja kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) pitävät tetrakloorieteeniä eläimissä syöpää aiheuttavana aineena.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot: ei ole

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. Vesiliukoisuus: merkityksetön. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan kohtalaisen. Ilma, Henryn lain vakio (H): 0,0149 atm.m ³ /mol.
Pysyvyys ympäristössä:	Biologinen hajoaminen voi tapahtua anaerobisissa olosuhteissa. Hajoaminen on odotettavissa ilmaolosuhteissa muutaman päivän tai muutaman viikon kuluessa; OECD 301C (28 vrk): 11% biohajoavuus.
Kertyvyys eliöihin:	Alhainen bioakkumulaation mahdollisuus. BCF: 25,8-77; log Pow: 3,4.
Ympäristömyrkyllisyys:	Aine on kohtalaisesti akuuttisen toksista vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Polta absorboitu aine tuhkaksi hyväksytyssä polttouunissa tai käsittele hyväksytyyn käsittelystandardin mukaisesti. Käytetty tai käyttämätön liuote voidaan ottaa talteen ja hyödyntää. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 07 01 03

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	TETRACHLOROETHYLENE, 6.1, UN1897, III
IMDG:	TETRACHLOROETHYLENE, CLASS 6.1, UN1897, III, MARINE POLLUTANT, ERG No. 160, EmS No 6.1-02.
IATA/ICAO:	TETRACHLOROETHYLENE, CLASS 6.1, UN1897, III
ADR/RID:	1897 TETRACHLOROETHYLENE, 6.1, III, ADR

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaarallisuusluokka¹:	Xn - Haitallinen, N - Ympäristölle vaarallinen
R-lausekkeet:	R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet:	S23 Vältettävä höyryn hengittämistä. S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Tetrakloorietyleni
Muita tietoja:	EY-merkinnällä

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: Katso osaa 15.

Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia: osat 1, 8, 11, 12.

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.