

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: 3500 Valvelon®

Päiväys: 1. huhtikuuta 2003

Tiedote nro: 256-5

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: Polytetrafluorieteeni (PTFE). Soveltuu tiivistämään nesteitä ja kaasuja lämpötila-alueella -240°C - 260°C.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat[†]: Pitoisuus CAS nro EC nro Varoitusmerkki R-lausekkeet

* Eurooppa-neuvoston direktiivi 67/548/ETY ja 99/45/EY

määrittelyn mukaan tätä tuotetta ei ole luokiteltu "vaaralliseksi aineeksi" normaalikäytössä.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Ei todennäköistä teollisuuskäytössä. PTFE on huoneenlämmössä vaaratonta. 260°C yläpuolella saattaa erittyä myrkyllisiä hajoamisjätteitä. Myrkyllisestä hajoamisesta johtuen on PTFE-tuotteita käsiteltäessä vältettävä tupakointia (pese kädet, ettei myrkyllisiä aineita siirry tupakkatuotteisiin).

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengitys: Siirä hajoamisesta johtuville kaasuille altistunut raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

Iho: ei koske

Roiskeet silmiin: ei koske

Nieleminen: ei koske

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Hoida oireet.

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

Sopivat sammutusaineet:	Käytettävä ympäröivään tuleen sopivaa sammutinta.
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	260°C yläpuolella olevissa lämpötiloissa saattaa kehittyä myrkyllisiä höyryjä.
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.
Syttyvyysluokka:	ei koske

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Ei erikoisvaatimuksia.
Puhdistusohjeet:	Mitään erikoistoimenpiteitä ei tarvita. Ei myrkyllistä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Älä tupakoi käsitellessäsi PTFE tuotteita; pese kädet käsittelyn jälkeen välttääksesi aineen kulkeutumisen tupakkatuotteisiin.
Varastointi:	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
ei ole				

Hengityksensuojaus:	Ei vaadita.
Tuuletus:	Käytettäessä korkeissa lämpötiloissa suositellaan käytettäväksi kohdeimuria.
Käsiensuojaus:	Ei yleensä tarvita.
Silmiensuojaus:	Ei yleensä tarvita.
Muu:	ei ole

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	kiinteä	Haju	ei ole
Väri	valkoinen	Höyrynpaine (20° C)	ei koske
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei koske	Paino% aromaattisia aineita	0
Sulamispiste/sulamisalue	342°C	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	ei koske	Ominaispaino	1,5 - 2,0
Leimahduspiste	ei koske	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	ei koske
Menetelmä	ei ole	Höyry tiheys (ilma=1)	ei koske
Viskositeetti	ei ole määritelty	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	ei koske
Itsesyttymislämpötila	ei koske	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Räjähdyksrajat	ei koske	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	260°C yläpuolella saattaa kehittyä Hillimonoksidia, hillidioksidia, hiukan fluorivetyä, perfluorohilliolefiineja ja muita myrkyllisiä kaasuja.
Vältettävät olosuhteet:	Ääriämpö yli 260°C.
Vältettävät materiaalit:	Hapot, emäkset ja vahvat hapettimet kuten nestemäinen kloori ja väkevoity happi.
11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ	
Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengitys (PTFE hajoamiskaasut) ja Ihokosketus.
Välitön myrkyllisyys:	PTFE ei ole myrkyllistä huoneenlämmössä. Hajaantumisesta johtuen saattaa kuitenkin 260°C yläpuolella syntyä pieniä määriä myrkyllisiä kaasuja. Näiden hajoamistuotteiden hengittäminen saattaa aiheuttaa ohimeneviä influenssan kaltaisia oireita.
Krooniset vaikutukset:	ei ole
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:	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.	
Kulkeutuminen ympäristössä:	Kiinteä. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).
Pysyvyys ympäristössä:	biologisesti hajoamaton
Kertyvyys eliöihin:	ei uskota kasautuvan biologisesti.
Ympäristömyrkyllisyys:	Ei myrkyllistä.
13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET	
Käyttämätön tuote ei ole säännösteltyä jätettä. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.	
EJL-koodi:	07 02 13
14. KULJETUSTIEDOT	
TDG:	Vaaraton, Ei Säännöstelty
IMDG:	Vaaraton, Ei Säännöstelty
IATA/ICAO:	Vaaraton, Ei Säännöstelty
ADR/RID:	Vaaraton, Ei Säännöstelty
15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
Vaarallisuusluokka[†]:	ei ole
R-lausekkeet:	–
S-lausekkeet:	–
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	–
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: ei ole

Tässä tarkistetussa versiossa on osat 13, 16.

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.