

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: 389 Synteettinen kierteytystahna

Päiväys: 30. huhtikuuta 2003

Tiedote nro: 315B-2

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)

Maahantuojat:

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.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: DJ

KT: 7

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Trietanoliamiini	1-4	102-71-6	203-049-8	–	–
Polyeetteri	1-5	9038-95-3	–	T	23-53

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Saattaa aiheuttaa ihon ja silmien ärsyntymistä. 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. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengitys:	ei koske
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 potilas on tajuissaan, juota maitoa, munanvalkuaisia, liivatetta. Kutsu heti lääkäri.
Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:	Hoida oireet.

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

Sopivat sammutusaineet:	Syttymätön.
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole
Erikois menetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.
Syttyvyysluokka:	ei koske

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Evakuoiva alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Ei erikoisvaatimuksia.
Puhdistusohjeet:	Pinnat voivat olla liukkaita. 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

Käsittely:	Ei saa kontaminoida natriumnitriitillä eikä muilla nitrosylyyhdisteitä aikaansaavilla aineilla, jotka voivat aiheuttaa syöpää aiheuttavan nitrosamiinin muodostumisen. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Varastointi:	Älä säilytä ruoan tai rehun läheisyydessä. 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
Trietanoliamiini	–	–	–	5
Polyeetteri	–	–	–	–

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Jos on tarpeellista, käytä hyväksyttää amiinikennohengityslaitetta.
Tuuletus:	Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia.
Käsiensuojaus:	Suojavoide tai kemikaaleja kestävä käsineet (esim. kumia, PVC:tä) tarpeen mukaan.
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit
Muu:	ei ole

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	samea jähmeä neste	Haju	mieto
Väri	keltainen	Höyrinpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	100°C	Paino% aromaattisia aineita	0
Sulamispiste/sulamisalue	ei koske	pH-arvo	8,2
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	83%	Tilavuuspaino	1,03 kg/l
Leimahduspiste	ei ole	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	> 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	6200 cps @ 25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei koske	Vesiliukoisuus	täydellinen
Räjähdyksrajat	ei koske	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Pääasiallinen tie altistukseen normaalkäytössä:	Iho- ja silmäkosketus.
Välitön myrkyllisyys:	Lievä iho- ja silmä-ärsyke.
Krooniset vaikutukset:	Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisia reaktioita herkissä ihmisissä. Vaaralliset ainesosat saattavat absorboitua ihon läpi, vaikka yhden altistumisen ei otaksuta olevan myrkyllinen.
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:	Neste. Vesiliukoinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Trietanoliamiiniin odotetaan olevan erittäin liikkuvaa maaperässä ja sen adsorption vedessä olevaan suspendoituneeseen kiintoaineeseen ja sedimenttiin odotetaan olevan merkityksetön.
Pysyvyys ympäristössä:	Trietanoliamiini hajoaa biologisesti melko nopeasti maaperässä ja vedessä akklimatisoitumisen jälkeen (puoliintumisaika on muutamasta päivästä muutamaan viikkoon). Polyeetteri: biologisesti hajoava.
Kertyvyys eliöihin:	Trietanoliamiiniin bioakkumulaatiota vesieliöihin ei odoteta tapahtuvan.
Ympäristömyrkyllisyys:	Trietanoliamiini on vain vähäisessä määrin myrkyllistä kaloille, vesikirpuille ja leville.

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Polta absorboitunut aine tuhkaksi hyväksytyissä tiloissa. Vapaana oleva tuote voi soveltua jätevesikäsittelyyn. Orgaanisten aineiden poisto saattaa olla tarpeen aktiivihiihen tai biologisen käsittelyn avulla. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 12 01 09

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: R23: Myrkyllistä hengitettynä.
R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tässä tarkistetussa versiossa on osat 2, 7, 12, 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.