

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.06.2010
		Päiväys: 09.09.2010
TECTYL 4D750		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517967
TE21512		Versio: 2.3

Noudattaa EU-asetusta 1907/2006/EY - MSDS\_FI

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat Tuotetiedot: +31 10 497 5000 (Hollanti) EUSMT@ashland.com Hätänro: +1-800-274-5263/+1-606-329-5701	<b>Maahantuojaja: S&amp;N Osakeyhtiö</b> PL11, Tulppatie 10-12, 00881 Helsinki Puh: 09-478600, Fax: 09-783 606 s-posti: snoy@snoy.fi Y-tunnus: 0196463-7 Hätänro: Myrkytystietokeskus: 09-471 977
---	--

Kauppanimi TECTYL 4D750

Valmisteen tunnuskoodi TE21512, TE21511

Tuotteen käytön kuvaus Ruosteenestoaineseokset, TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 14

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
----------------------	----------	-------------	-----------	------------------------	--------------

Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### Yleiset tiedot

Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos oireita ilmenee, on turvaututtava lääkärinhoitoon.

### Silmät

Silmä huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Poistettava piilolasit.

### Iho

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

### Nieleminen

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.06.2010
		Päiväys: 09.09.2010
TECTYL 4D750		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517967
TE21512		Versio: 2.3

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

### Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe, Vesisumu

### Sopimattomat sammutusaineet

**ÄLÄ KÄYTÄ:** Halonit

### Vaaralliset palamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, kalsiumoksidi, Rikkioksidit, typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

### Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

### Suojautuminen tulipalossa

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### Henkilökohtaiset suojatimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

### Puhdistusohjeet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumpaamalla) hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.06.2010
		Päiväys: 09.09.2010
TECTYL 4D750		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517967
TE21512		Versio: 2.3

### **Muut tiedot**

Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **Käsittely**

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

### **Varastointi**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**

### **Altistuksen raja-arvot**

Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

### **Erityiset ohjeet**

Nämä suositukset tarjoavat yleisohjeet tämän tuotteen käsittelyä varten. Yksittäisiin käyttötarkoituksiin tulee valita henkilökohtaiset suojavälineet, ja lisäksi on huomioitava altistuspotentiaaliin vaikuttavat tekijät, kuten käsittelymenetelmät, kemialliset pitoisuudet ja tuuletus. Viime kädessä on työnantajan vastuulla noudattaa paikallisten viranomaisten määrittämiä säätelyohjeita. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

### **Altistumisen torjunta**

Riittävän mekaanisen tuuletuksen (yleinen ja/taipaikallinen poisto) avulla altistus tulee ylläpitää (tunnetuille, epäillyille tai ilmeisille haittavaikutuksille) ylialtistumisen alapuolella.

### **Silmiensuojaus**

Sivusuojilla varustetut suojalasit

### **Ihonsuojaus / Kehon suojaus**

Käytettävä sopivaa:

Turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Neopreeni

polyvinyylikloridi

Nitriilikumi

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.06.2010
		Päiväys: 09.09.2010
TECTYL 4D750		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517967
TE21512		Versio: 2.3

### Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Muoto</b>	viskoosi
<b>Väri</b>	ruskeankellertävä
<b>Haju</b>	öljymäinen
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Sublimoitumispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	210,00 °C
<b>Syttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrystymisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi / Räjähdyksäraja, ylempi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Pölyräjähdysluokka</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Pölyräjähdysvakio</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Palavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hiukkaskoko</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	2,00 hPa
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup> . @ 68 °F / 20 °C
<b>Bulkkitiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Vesi osittain sekoittuva
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>log Pow</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	1.500 mPa.s @ 20 °C
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	(>)100 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
<b>Hydrolyysi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### Vältettävät olosuhteet

liika kuumuus

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.06.2010
		Päiväys: 09.09.2010
TECTYL 4D750		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517967
TE21512		Versio: 2.3

#### **Yhteensopimattomat tuotteet**

Hapot, Voimakkaat hapettimet

#### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, kalsiumoksidi, rikkiyhdisteet, typpioksidit (NOx)

#### **Vaaralliset reaktiot**

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

#### **Altistumisreitit**

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen, Hengitys

#### **Roiskeet silmiin**

Ärsyttää silmiä lievästi

#### **Ihokosketus**

Ärsyttää ihoa lievästi.

#### **Nieleminen**

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

#### **Hengitys**

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

#### **Vaikutunut lääketieteellinen tila**

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille:  
Iho, Keuhkot

#### **Oireet**

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet)

#### **Kohde-elimet**

tietoja ei ole käytettävissä

#### **Välitön myrkyllisyys suun kautta**

#### **Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

#### **Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

### **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.06.2010
		Päiväys: 09.09.2010
TECTYL 4D750		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517967
TE21512		Versio: 2.3

#### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

#### Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

**Biokertyminen** : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

#### Myrkyllisyys eliöille

#### Myrkyllisyys kalalle

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

#### Myrkyllisyys bakteereille

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

#### Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

#### Euroopan jäteluokituslista

ei ole vaarallinen

### 14. KULJETUSTIEDOT

#### MÄÄRÄYS

TUNNUSNUMERO	KULJETUSNIMI	*VAARALUOKITUS	LISÄVAARAT	PAKKAUSRYHMÄ	MERIIYMPÄRISTÖLLE HAITALLINEN / RAJ. MÄÄRÄ

#### ADR

Ei vaarallisia aineita

#### ADNR

Ei vaarallisia aineita

#### RID

Ei vaarallisia aineita

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.06.2010
		Päiväys: 09.09.2010
TECTYL 4D750		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517967
TE21512		Versio: 2.3

#### **KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET**

Ei vaarallisia aineita
------------------------

#### **IATA – RAHTI**

Ei vaarallisia aineita
------------------------

#### **IATA – MATKUSTAJA**

Ei vaarallisia aineita
------------------------

\*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

#### **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

##### **Vaaramerkinnät**

ei yhtään

##### **R-lausekkeet**

ei yhtään

##### **S-lausekkeet**

ei yhtään

##### **Ilmoitustilanne**

US. Toxic Substances Control Act	n (Negatiivinen listaus)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	n (Negatiivinen listaus)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	n (Negatiivinen listaus)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	n (Negatiivinen listaus)
Japan. Kashin-Hou Law List	n (Negatiivinen listaus)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	n (Negatiivinen listaus)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	n (Negatiivinen listaus)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	n (Negatiivinen listaus)

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.06.2010
		Päiväys: 09.09.2010
TECTYL 4D750		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517967
TE21512		Versio: 2.3

## 16. MUUT TIEDOT

### R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Ashlandin Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.