

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****TECTYL Ase- ja lukkoöljy**

## 1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

**Tuotenimi**

TECTYL Ase- ja lukkoöljy

**Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus**

Teolliset ja kulutussovellukset: Ruosteenestoaineseokset. TOL1: D, TOL2: G50, KT1:35

Valvoline Europe  
Division of Ashland Inc.  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht

Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö,  
Tulppatie 10-12, PL 11,  
00881 HELSINKI,  
Y-tunnus: 0196463-7

Alankomaat

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

**Puh.#**

+31 78 6543 500 , hätänumero: +1 606 329 5701 tai +1 800 274 5263 (USA (24 tuntia ))

**Faksi:**

+31 78 6543 531 , hätänumeron faksi: +1 (606) 329 5184, USA

**Hätänumero**

09-471779 (vaihte: 09-4711)

**Osoite:**

Myrkytystietokeskus, HUS, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

## 2. Koostumus ja tiedot aineosista

**Aine/valmiste**

Valmiste

Ainesosan nimi	CAS-numero	% painon mukaan	EY-numero	Luokitus*
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset; perusöljy	64742-53-6	60-65	265-156-6	Ei saatavilla.
2-Butoksietanoli	111-76-2	2 - 5	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Perusöljy; Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	64742-65-0	2 - 5	265-169-7	-, DMSO < 3%
Natriumpetrosulfonaatti	68608-26-4	0.5 - 2	271-781-5	Xi; R38, 41 R53
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; perusöljy	64742-52-5	0.5 - 2	265-155-0	R53
dinonyyli-naftaleenisulfonaatti (bariumsuola)	25619-56-1	0.5<1	247-132-7	Xn; R20/22 Xi; R36/38 R43
<i>Butaani</i>	<i>106-97-8</i>	<i>30-34</i>	<i>203-448-7</i>	<i>F+; R12</i>
<i>Propaani</i>	<i>74-98-6</i>	<i>8 -10</i>	<i>200-827-9</i>	<i>F+; R12</i>

\*R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16, HTP-arvot, katso kohta 8.

## 3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan valmistetta/tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**Luokitus**

F+ - Erittäin helposti syttyvä, R12 Erittäin helposti syttyvää. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Huomautus: Painepakkaus. Lisätietoa terveystieteistä ja oireista löytyy kohdasta 11.**

## 4. Ensiapuohjeet

**Ensiapuohjeet****Hengitys**

Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.

**Nauttiminen**

ÄLÄ oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hälytä lääkäri välittömästi, jos tätä materiaalia on nielty vaaraa mahdollisesti aiheuttavia määriä.

<b>Ihokosketus</b>	Jos ainetta joutuu iholle, huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteet ennen niiden käyttöä uudelleen. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuhdo silmiä välittämästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon.

**Huomautus: Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.**

## 5. Ohjeet tulipalon varalta

<b>Sammutusaineet</b>	PIENI TULIPALO: Käytä kuivakemikaalia tai CO <sub>2</sub> :ta. SUURI TULIPALO: Käytä vesisuihketta, sumua tai vaahtoa. ÄLÄ käytä vesisuihkua.
<b>Erityiset altistusvaarat</b>	Ei erityistä vaaraa.
<b>Vaarallisia lämpöhajoamistuotteita</b>	Hajoamistuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO <sub>2</sub> ) ja vesi, rikin oksidit (SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> etc.). Eräät metallioksidit.
<b>Sammutusmiehistön suojaus</b>	Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojauspukua.

## 6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi</b>	Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojarusteita (luku 8).
<b>Ympäristöä koskevat varotoimet</b>	Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.
<b>Puhdistusmenetelmät</b>	Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotoon materiaalin leviäminen. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja kaavi materiaali suljettavaan ja nesteenpitävään säiliöön. Suurissa vuotoissa patoa vuotanut materiaali tai muuten varmista, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.

**Huomautus: Kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaamista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.**

## 7. Käsittely ja varastointi

<b>Käsittely</b>	Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.
<b>Varastointi</b>	Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa. Varastointilämpötila 10 - 35° C.
<b>Pakkausmateriaalit</b>	
<b>Suositus</b>	Kayta alkuperäistä pakkausta.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

<b>Ainesosan nimi</b>	<b>HTP- ja muut raja-arvot</b>
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet nafteeniset; perusöljy 2-Butoksietanoli	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 h. Muoto: Höyry <b>Työterveyslaitos ( 2005. Iho</b> HTP8h: 20ppm, 98mg/m <sup>3</sup> , HTP15min: 50ppm, 250 mg/m <sup>3</sup>
Butaani Propaani Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat Tisleet, vetykäsittellyt raskaat; perusöljy	HTP8h: 800ppm, 1900mg/m <sup>3</sup> , HTP15min: 1000ppm, 2400mg/m <sup>3</sup> , 2005 HTP8h: 800ppm, 1500mg/m <sup>3</sup> , HTP15min: 1100ppm, 2000mg/m <sup>3</sup> , 2005 HTP8h: 5 mg/m <sup>3</sup> , öljysumu, 2005 TWA(8h): 5 mg/m <sup>3</sup> , 15min: 10mg/m <sup>3</sup>

<b>Altistuksen torjunta</b>	
<b>Tekniset toimenpiteet</b>	Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta ilmassa olevat höyryt pysyvät raja-arvojen alapuolella. Varmista, että silmänhuuteluaukot ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.
<b>Hygienia-toimenpiteet</b>	Pese kädet, käsivarret ja kasvot perusteellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi.
<b>Henkilökohtaiset suojaimet</b>	

<b>Hengityksensuojaus</b>	Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.
<b>Käsien suojaus</b>	Läpäisemätön käsine.
<b>Silmiensuojaus</b>	Suojalasit.
<b>Ihonsuojaus</b>	Laboratoriotakki.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<b>Fysikaalinen tila</b>	Aerosoli.
<b>Kiehumispiste</b>	Pienin tunnettu arvo on >150°C bulkki (Perusöljy; Tisleet (maaöljy), vahat poistettu)
<b>Sulamispiste</b>	Saattaa alkaa kiinteytyä lämpötilassa: -60°C ( bulkki)Perustuu aineeseen: Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet nafteeniset; perusöljy.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.885 g/cm <sup>3</sup> (15°C ), bulkki
<b>Leimahduspiste</b>	aerosoli < 0°C, nestemäinen: 140°C (Cleveland.),
<b>Höyryn tiheys</b>	Suurin tunnettu arvo on 4.07 (Ilma = 1) (2-Butoksietanoli) bulkki.
<b>Haihtumisnopeus</b>	0.07 (2-Butoksietanoli) Butyyliasetaatti=1, bulkki.
<b>Räjähdyksrajat</b>	Alempi: 1.1% Ylempi: 10.6% (2-Butoksietanoli), ilman ponneainetta
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Pienin tunnettu arvo on 244°C (2-Butoksietanoli), bulkki .
<b>Höyryn paine</b>	Suurin tunnettu arvo on 0.1 kPa (0.76 mm Hg) (20 °C ) (2-Butoksietanoli), bulkki
<b>Liukoisuus</b>	Ei liukene kylmään veteen

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>Stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili.
<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Ei saatavilla.
<b>Vältettävät aineet</b>	Reagoi hapettavien aineiden kanssa.
<b>Vaaralliset hajaantumistuotteet</b>	Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO <sub>2</sub> ) ja vesi, rikin oksidit (SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> etc.). Eräät metallioksidit.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

<b>Ihokosketus</b>	<b>Ei saatavilla.</b>
<b>Roiskeet silmiin</b>	Ei saatavilla.
<b>Herkistyminen</b>	Sisältää ihoa herkistävää ainetta, voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Välitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi	Koe.	Tulos	Reitti	Laji
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet nafteeniset; perusöljy	LD50	>5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
2-Butoksietanoli	LD50	470 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	300 mg/kg	Suun kautta	Kani
	LD50	1200 mg/kg	Suun kautta	Marsu
	LD50	2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat nafteeniset; perusöljy	LD50	>5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta
	LD50	>2000 mg/kg	Ihon kautta	Kani

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

<b>Karsinogeenisuus</b>	Ei saatavilla.
<b>Mutageenisuus</b>	Ei saatavilla.
<b>Kehityshäiriötä ja epämuodostumia aiheuttavat vaikutukset</b>	Ei saatavilla.
<b>Vaikutukset lisääntymiseen myrkyllisyys</b>	Ei saatavilla.

### Liiallisen altistuksen merkit ja oireet

<b>Hengitys</b>	Ei saatavilla.
<b>Nauttiminen</b>	Ei saatavilla.
<b>Ihokosketus</b>	Ei saatavilla.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Ei saatavilla.

## Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

**12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**Tiedot ympäristömyrkyllisyydestäVälitön myrkyllisyys

Ainesosan nimi	Laji	Ajanjakso	Tulos
2-Butoksietanoli	Lepomis macrochirus (LC50)	96 t	1490 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; perusöljy	Kalat (LC50)	96 t	>1000 mg/l

**Muut ekologiaan liittyvät tiedot** Tisleet (raskaat) ja natriumyhdiste voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Pysyvyys/hajoavuus

Ainesosan nimi	BOD <sub>5</sub>	COD	THT
2-Butoksietanoli			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; perusöljy			
Ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Hajoavuus luonnossa
2-Butoksietanoli			Helposti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; perusöljy			Ei helposti

Kertyvyys eliöihin

Ainesosan nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
2-Butoksietanoli			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset; perusöljy	>3.9		suuri

**13. Jätteiden käsittely**Hävitysmenetelmät

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Hävitettävä ongelmajätteenä.

Euroopan jäteluettelo

08 01 11\*

Vaarallinen Jäte

Kyllä.

Lisätietoja

08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

**14. Kuljetustiedot**Maitse - maanteitse/rautateitse

YK-numero	1950
Oikea tekninen nimi	Aerosolit, palavat
ADR/RID-luokka	2, luokituskoodi 5F
Muut tiedot	<b><u>LQ2, sisäpakkaus 1 l, ulkopakkaus 30 kg, kutistekalvolla 20kg</u></b>

Meritse

YK-numero	1950.
Oikea tekninen nimi	<b>Aerosols, flammable</b>
IMDG-luokka	2.1
Muut tiedot	<b><u>EmS: F-D, S-U</u></b>

## 15. Kemikaaleja koskevat määräykset

### Tuotteen käyttö

Luokitus ja merkinnät ovat EU-direktiivien 67/548/ETY, 1999/45/EY mukaisia mukaan luettuna lisäykset ja aiottu käyttö.

- Teolliset ja kuluttajasovellukset.

### EU-määräykset Varoitusmerkki:

**F+, Erittäin helposti syttyvä**

#### Riskilauseke

R12 Erittäin helposti syttyvä.

#### Muita varoituslausekkeita

Sisältää dinonyyliinaftaleenisulfonaattia (bariumsuola). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Painepakkaus

**Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa.**

Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Sisällöstä 39 p-% on palavia aineita. Pakkaus on alle 125ml. R12-lauseke voidaan jättää pois.

## 16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi

*R12- Erittäin helposti syttyvä, R20/21/22- Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.*

*R20/22- Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.*

*R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.*

*R38- Ärsyttää ihoa.*

*R41- Vakavan silmävaurion vaara.*

*R43- Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.*

*R53- Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.*

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen määritelmien koko teksti -F+ -Erittäin helposti syttyvä

*Xn - Haitallinen*

*Xi - Ärsyttävä*



### Julkaisutiedot

#### Päiväys

**20-11-2006.**

#### Edellinen päiväys

-

#### Edellisen painoksen päiväys

-

#### Versio

**TECTYL® on Ashland: rekisteröity tavaramerkki.**

### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

### Päiväys

**20-11-2006.**

**Sivu: 5/5**