

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 11.08.2010
		Päiväys: 31.08.2010
TECTYL BODYSAFE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517938
TE20050		Versio: 2.0

Noudattaa EU-direktiiviä 1907/2006/EC - 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>Maahantuoja: S&amp;N Osakeyhtiö</b> PL11, Tulppatie 10-12, 00881 Helsinki Puh: 09-478 600, Fax: 09-783 606 Y-tunnus: 0196463-7 s-posti: snoy@snoy.fi Hätännumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977
---	---

Kauppanimi	TECTYL BODYSAFE
Valmisteen tunnuskuodi	TE20050, TE20040
Tuotteen käytön kuvaus	Alustansuoja-aine ruosteenestoon
Käyttötarkoituskoodi	TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 14.

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

<b>Vaarat</b>	Syttyvää.  Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ei aspiraatiovaaraa viskositeettiarvon vuoksi.
---------------	---

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Vetykäsitelty raskas ligroiini	64742-48-9	265-150-3	>=40 - <50%	Xn	R10, R65, R66

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 11.08.2010
		Päiväys: 31.08.2010
TECTYL BODYSAFE TE20050		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517938 Versio: 2.0

### **Yleiset tiedot**

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

### **Silmät**

Silmiä 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**

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, Aldehydit, Ketonit, typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

### **Lämpöhajoaminen**

tietoja ei ole käytettävissä

### **Suojautuminen tulipalossa**

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin 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. Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.

### **Henkilökohtaiset suojaimet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 11.08.2010
		Päiväys: 31.08.2010
TECTYL BODYSAFE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517938
TE20050		Versio: 2.0

### Henkilökohtaiset suojatimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

### Puhdistusohjeet

Vuoto pysäyttään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### Muut tiedot

Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### Käsittely

Vältettävä aerosolin muodostumista. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. On varmistauduttava siitä, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ja kiinnitettyjä ennen siirtämistoimien aloittamis. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Seoksessa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Vältettävä aerosolin muodostumista.

### 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

### 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. Ei saa säilyttää

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 11.08.2010
		Päiväys: 31.08.2010
TECTYL BODYSAFE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517938
TE20050		Versio: 2.0

yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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

Palonkestävä vaatetus

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

#### Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Muoto</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Väri</b>	musta
<b>Haju</b>	liuotin
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	145,00 °C @ 1.013,33 hPa, Laskettu faasimuutos neste/kaasu
<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>	40,00 °C, Pensky Martens -umpikuppimenetelmä
<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>Höyrinnpaine</b>	2,66 hPa @ 20 °C Laskettu höyrinnpaine
<b>Suhteellinen höyrinnpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup> . @ 60,1 °F / 15,6 °C
<b>Bulkkitiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 11.08.2010
		Päiväys: 31.08.2010
TECTYL BODYSAFE TE20050		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517938 Versio: 2.0

<b>Liukoisuus</b>	Vesi osittain sekoittuva
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>log Pow</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	1.600 mPa.s @ 20 °C
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	(>)7 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

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

### Yhteensopimattomat tuotteet

Hapot, Voimakkaat hapettimet

### Vaaralliset hajoamistuotteet

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

### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen, Hengitys

### Roiskeet silmiin

Saattaa ärsyttää silmiä.

### Ihokosketus

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

### Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 11.08.2010
		Päiväys: 31.08.2010
TECTYL BODYSAFE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517938
TE20050		Versio: 2.0

### 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), keskushermoston lamaantuminen

### Kohde-elimet

Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin ihmisissä: vaikutukset keskushermostoon

### Välitön myrkyllisyys suun kautta

Vetykäsitelty raskas ligroiini (64742-48-9) : LD50 rotta: > 5.000 mg/kg

### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Vetykäsitelty raskas ligroiini (64742-48-9) : tietoja ei ole käytettävissä

### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Vetykäsitelty raskas ligroiini (64742-48-9) : LD50 kani: > 3.000 mg/kg

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

#### Biologinen hajoavuus

Vetykäsitelty raskas ligroiini (64742-48-9) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

Vetykäsitelty raskas ligroiini (64742-48-9) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Biokertyminen

: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

#### Myrkyllisyys eliöille

#### Myrkyllisyys kalalle

Vetykäsitelty raskas ligroiini (64742-48-9) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

Vetykäsitelty raskas ligroiini (64742-48-9) : tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 11.08.2010
		Päiväys: 31.08.2010
TECTYL BODYSAFE TE20050		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517938 Versio: 2.0

#### Myrkyllisyys leville

Vetykäsitelty raskas ligroiini (64742-48-9) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Myrkyllisyys bakteereille

Vetykäsitelty raskas ligroiini (64742-48-9) : tietoja ei ole käytettävissä

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

#### Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjt säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

#### Euroopan jäteluokituslista

Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

### 14. KULJETUSTIEDOT

#### MÄÄRÄYS

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

#### ADR

UN1139 Pinnoitelios, 3,III, Erityismääräykset 640E,  
Rajoitettu määrä: LQ7

#### ADNR

UN1139 Pinnoitelios, 3,III

#### RID

UN1139 Pinnoitelios, 3,III

#### KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 11.08.2010
		Päiväys: 31.08.2010
TECTYL BODYSAFE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517938
TE20050		Versio: 2.0

UN	1139	COATING SOLUTION	3	III,	EmS: F-E, S-E
----	------	------------------	---	------	---------------

#### IATA – RAHTI

UN	1139	Coating solution	3	III
----	------	------------------	---	-----

#### IATA – MATKUSTAJA

UN	1139	Coating solution	3	III
----	------	------------------	---	-----

\*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

- R10 Syttyvää.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### S-lausekkeet

- S 9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.  
S36 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.  
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

#### Ilmoitustilanne

EU. EINECS

q (rajoitettu määrä)

### 16. MUUT TIEDOT

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

- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R10 Syttyvää.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 9 of 9
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 11.08.2010
		Päiväys: 31.08.2010
TECTYL BODYSAFE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517938
TE20050		Versio: 2.0

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.