



<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b> '''		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
XCNXQNP G® F WTC DNGP F "GL-4 75W-90 VE15400		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517030 Versio: 2.0

### 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. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

### 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

### Soveltuvat sammutusaineet

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

### Soveltumattomat sammutusaineet

**ÄLÄ KÄYTÄ:** Halonit

### Vaaralliset palamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

### 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 jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
"		Päiväys: 08.11.2010
XCNXQNP G® F WTC DNGP F "GL-4 75W-90		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517030
VE15400		Versio: 2.0

### Henkilökohtaiset suojatimet

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

### Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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.

### 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. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. 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. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot= $J$  VR/ctxqlc'gkko qlgyww

### Erityiset ohjeet

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. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

### Altistumisen ehkäiseminen

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
"		Päiväys: 08.11.2010
XCNXQNP G® F WTC DNGP F "GL-4 75W-90		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517030
VE15400		Versio: 2.0

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:

polyvinyylidikloridi

#### Hengityksensuojaus

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Muoto</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Väri</b>	ruskeankellertävä
<b>Haju</b>	neste
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	(>)225,00 °C
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	(<)-42,00 °C
<b>Sublimoitumispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	216,00 °C, Pensky Martens -umpikuppimenetelmä
<b>Syttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</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>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0,8700 g/cm <sup>3</sup> . @ 59 °F / 15 °C
<b>Bulkkitiheys</b>	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vesi osittain sekoittuva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväli/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
"		Päiväys: 08.11.2010
XCNXQNP G® F WTC DNGP F "GL-4 75W-90		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517030
VE15400		Versio: 2.0

<b>log Pow</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	ei määritettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	16,00 mm <sup>2</sup> /s @ 100,00 °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

Ei tunnetta.

### Yhteensopimattomat tuotteet

Voimakkaat hapettimet

### Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, rikkiyhdisteet

### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

### Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä lievästi

### Ihokosketus

Ärsyttää ihoa lievästi. "K qnqungwu"xqk'ckj gwwc'j gtnkuv{ o kuv@

### Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

### Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

### Vaikeutunut lääketieteellinen tila

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
"		Päiväys: 08.11.2010
XCNXQNP G®'FWTC DNGP F GL-4 75W-90		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517030
VE15400		Versio: 2.0

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

### Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

### Välitön myrkyllisyys suun kautta

Olefiinisulfidi (68937-96-2)	: LD50 rotta: 6.500 mg/kg
Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9)	: tietoja ei ole käytettävissä

<b>OLEYYLIAMIINI (112-90-3)</b>	: LD50 rotta: 1.950 mg/kg
---------------------------------	---------------------------

### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Olefiinisulfidi (68937-96-2)	: tietoja ei ole käytettävissä
Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9)	: tietoja ei ole käytettävissä

<b>OLEYYLIAMIINI (112-90-3)</b>	: tietoja ei ole käytettävissä
---------------------------------	--------------------------------

### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Olefiinisulfidi (68937-96-2)	: tietoja ei ole käytettävissä
Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9)	: tietoja ei ole käytettävissä

<b>OLEYYLIAMIINI (112-90-3)</b>	: tietoja ei ole käytettävissä
---------------------------------	--------------------------------

## TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

#### Biologinen hajoavuus

Olefiinisulfidi (68937-96-2)	: tietoja ei ole käytettävissä
Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9)	: tietoja ei ole käytettävissä

<b>OLEYYLIAMIINI (112-90-3)</b>	: 44 % Altistumisaika: 28 d
---------------------------------	-----------------------------

#### Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

Olefiinisulfidi (68937-96-2)	: tietoja ei ole käytettävissä
------------------------------	--------------------------------

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® DURABLEND GL-4 75W-90 VE15400		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517030 Versio: 2.0

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

**OLEYYLIAMIINI (112-90-3)** : tietoja ei ole käytettävissä

**Biokertyminen** : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

#### Myrkyllisyys eliöille

#### Myrkyllisyys kalalle

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

**OLEYYLIAMIINI (112-90-3)** : 96 h LC50 *Pimephales promelas* (rasvapäämutu): 0,110 mg/l

#### Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

**OLEYYLIAMIINI (112-90-3)** : 48 h EC50 *Daphnia magna* (vesikirppu): 0,011 mg/l

#### Myrkyllisyys leville

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

**OLEYYLIAMIINI (112-90-3)** : 96 h EC50 viherlevä: 0,030 mg/l

#### Myrkyllisyys bakteereille

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

**OLEYYLIAMIINI (112-90-3)** : tietoja ei ole käytettävissä

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### Jätteidenkäsittelymenetelmät

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® DURABLEND GL-4 75W-90 VE15400		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517030 Versio: 2.0

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

Ei vaarallisia aineita

### ADNR

Ei vaarallisia aineita

### RID

Ei vaarallisia aineita

### 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.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 9 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® DURABLEND GL-4 75W-90 VE15400		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517030 Versio: 2.0

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### Vaaramerkinnät



Ärsyttävä

### R-lausekkeet

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### S-lausekkeet

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
 S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
 S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
 S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

### Sisältää olefiinisulfidia (68937-96-2)

Sisältää myös fosforihapon estereiden amiinisuoloa ja oleyyliamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Ilmoitustilanne

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

## 16. MUUT TIEDOT

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

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
 R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
 R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
 R41 Vakavan silmävaurion vaara.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 10 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® DURABLEND GL-4 75W-90 VE15400		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517030 Versio: 2.0

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R34 Syövyttävää.  
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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.