

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND DIESEL 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517872
		Versio: 4.0

Noudattaa EU-direktiiviä 2006/121/EC - MSDS\_FI

Maahantuojaja: S&N Osakeyhtiö  
Tulppatie 10-12, PL11, 00881 Helsinki  
Puh: (09) 478600 / fax: (09) 7591648  
Y-tunnus: 0196463-7 s-posti: snoy@snoy.fi  
Hätänumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977

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

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat  EUSMT@ashland.com	<b>Hätäpuhelinnumero</b> +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) tai soita paikalliseen hätänumeroon (112)  <b>Tuotetiedot</b> +31 10 497 5000 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön
--	---

Kauppanimi	VALVOLINE® DURABLEND DIESEL 5W-40
Valmisteen tunnuskuodi	VE12500
Käyttötarkoitus:	Synteettinen moottoriöljy
Käyttötarkoituskoodit:	TOL1: 453, TOL2: C , KT1: 35

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

<b>Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus</b>	
---	--

<b>Vaarat</b>	
---------------	--

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

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaaralliset aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkit	R-lausekkeet
Kalsiumin pitkäketjuinen alkyyilisilylaatti			≥1-<2.5%	-	R52/53
Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	68649-42-3	272-028-3	≥0.5-<1%	Xi, N	R38, R41, R51/53

Valmistajaa on pyydetty ilmoittamaan puuttuva CAS-numero suoraan Valviraan

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

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### Yleiset tiedot

Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos oireita ilmenee, on turvauduttava lääkäriin.

### Silmät

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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND DIESEL 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517872
		Versio: 4.0

### 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, Vesisumu, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe

### Sopimattomat sammutusaineet

**ÄLÄ KÄYTÄ:** Halonit

### Vaaralliset palamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

### 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 jäännöksiensä ja saastuneen 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 läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

### Puhdistusohjeet

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND DIESEL 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517872
		Versio: 4.0

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) 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. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. 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 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. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. 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

Ei normaalisti vaadita.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND DIESEL 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517872 Versio: 4.0

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Nitriilikumi

butyylikumi

### Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Muoto</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Väri</b>	ruskeankellertävä
<b>Haju</b>	öljymäinen
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	(>) 225.00 °C
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	(<) -39.00 °C
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	210.00 °C, Pensky Martens -umpikuppimenetelmä
<b>Höyrystymisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	25.00 hPaLaskettu höyrynpaine
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0.853 g/cm3. @ 68 °F / 20 °C
<b>Liukoisuus</b>	Vesi liukenematon
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/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>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	87 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

### Yhteensopimattomat tuotteet

Ei tunneta.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilivedyt, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, rikkioksidit, typpi ja fosfori

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND DIESEL 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517872
		Versio: 4.0

### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen, Hengitys

### Roiskeet silmiin

tietoja ei ole käytettävissä

### Ihokosketus

Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

### Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

### Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

### Vaikeutunut lääketieteellinen tila

tietoja ei ole käytettävissä

### Oireet

tietoja ei ole käytettävissä

### Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

### Komponenttitiedot

#### Välitön myrkyllisyys suun kautta

Kalsiumin pitkäketjuinen alkyylisilylaatti  
Sinkkialkyyliditiofosfaatti

tietoja ei käytettävissä  
LD50, rotta: 2.000-5000 mg/kg

#### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Kalsiumin pitkäketjuinen alkyylisilylaatti

tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti

tietoja ei ole käytettävissä

#### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Kalsiumin pitkäketjuinen alkyylisilylaatti

tietoja ei käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti

LD50, kani: 2.000 mg/kg

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND DIESEL 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517872 Versio: 4.0

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Kemikaalin tunnistustiedot

#### Myrkyllisyys vesieliöille

tietoja ei ole käytettävissä

### Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

#### Biologinen hajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

#### Biokertyminen

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

## 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

Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### ADR

Ei vaarallisia aineita

### ADNR

Ei vaarallisia aineita

### RID

Ei vaarallisia aineita

### KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET

Ei vaarallisia aineita

### IATA – RAHTI

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND DIESEL 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517872 Versio: 4.0

Ei vaarallisia aineita

#### **IATA – MATKUSTAJA**

Ei vaarallisia aineita

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**

#### **Tuotteen käytön kuvaus**

yleinen käyttö, ammattikäyttö

#### **Vaaramerkinnät**

ei yhtään

#### **R-lausekkeet**

#### **S-lausekkeet**

S29/56

Ei saa tyhjentää viemäriin: tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

#### **Sisältää**

### **16. MUUT TIEDOT**

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

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R38

Ärsyttää ihoa.

R41

Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND DIESEL 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517872 Versio: 4.0