

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 25.02.2009
DURABLEND® 4T 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517874 Versio: 1.0

Noudattaa Förordning (EG) nr 1907/2006 - MSDS\_FI

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat  EUSMT@ashland.com	<b>Hätänumero</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	DURABLEND® 4T 20W-50
Valmisteen tunnuskuodi	VE14221
Tuotteen käytön kuvaus	tietoja ei ole käytettävissä

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

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

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

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

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

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 turvauduttava 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 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 25.02.2009
DURABLEND® 4T 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517874 Versio: 1.0

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, jauhe, Vesisumu, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### Sopimattomat sammutusaineet

**ÄLÄ KÄYTÄ:** halonit

### Vaaralliset palamistuotteet

Rikkioksidit, Hiilivedyt, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

### 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.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### Henkilökohtaiset suojaimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämialueelle 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 pumppaamalla) hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 25.02.2009
DURABLEND® 4T 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517874 Versio: 1.0

#### **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**

#### **Yleiset 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. Ensiapuvarusteet asianmukaisine ohjeineen oltava aina käsillä.

#### **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**

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Ei normaalisti vaadita.

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

nitriilikumi

butyylikumi

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 25.02.2009
DURABLEND® 4T 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517874 Versio: 1.0

### 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>	(<)-21.00 °C
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	224.00 °C, Pensky Martens -umpikuppimenetelmä
<b>Höyrystymisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrönpaine</b>	25.00 hPaLaskettu höyrönpaine
<b>Suhteellinen höyröintiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0.8833 g/cm <sup>3</sup> .0.8825 g/cm <sup>3</sup> . @ 60.1 °F / 15.6 °C140 °F / 60 °C
<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>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	18.20 mm <sup>2</sup> /s @ 100.00 °C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### Vältettävät olosuhteet

Ei tunnetta.

### Yhteensopimattomat tuotteet

voimakkaat hapettimet

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilivedyt, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, rikkioksidit, typpi ja fosfori

### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 25.02.2009
DURABLEND® 4T 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517874 Versio: 1.0

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Altistusreitit

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.

### Vaikeutunut 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

### Komponenttitiedot

tietoja ei ole käytettävissä

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Kemikaalin tunnistustiedot

#### Myrkyllisyys vesieliöille

tietoja ei ole käytettävissä

### Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

#### Biologinen hajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 25.02.2009
DURABLEND® 4T 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517874 Versio: 1.0

### **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

### **IMDG**

Ei vaarallisia aineita

### **IATA\_P**

Ei vaarallisia aineita

### **IATA\_C**

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**

ammattikäyttö, yleinen käyttö

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 25.02.2009
DURABLEND® 4T 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517874 Versio: 1.0

#### **Vaaramerkinnät**

ei yhtään

#### **R-lausekkeet**

#### **S-lausekkeet**

#### **Sisältää**

### **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.