

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.10.2008
		Päiväys: 25.02.2009
VALVOLINE® HP SAE 80W-90 GL-4 GEAR OIL		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517044 Versio: 1.0

EY-asetuksen nro 1907/2006 vaatimuksen mukainen

Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö  
Tulppatie 10-12, PL11, 00881 Helsinki  
Puh: (09) 478600 / fax: (09) 7591648  
Y-tunnus: 0196463-7 s-posti: snoy@snoy.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	VALVOLINE® HP GL-4 SAE 80W90
Valmisteen tunnusnumero	VE15700
Tuotteen käytön kuvaus	Mineraalipohjainen vaihteistoöljy
Käyttötarkoituskoodit	TOL1: G453, TOL2: C, KT1:35

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

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

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

Ei ole vaarallinen aine tai tuote EU direktiivien 67/548/ETY tai 99/45/EY mukaan.

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Pitkäketjuinen alkyyliamiini			>0.1 - < 0.25%	T; N	R23/24-22-48/20-34-43-50/53

Valmistaja ilmoittaa pitkäketjuisen alkyyliamiinin CAS-numeron suoraan Valviralle. R-lausekkeiden teksti – katso kohta 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### Yleiset tiedot

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

### 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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.10.2008
		Päiväys: 25.02.2009
VALVOLINE® HP SAE 80W-90 GL-4 GEAR OIL	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517044	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

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Rikkioksidit, 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 jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 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 läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

### Puhdistusohjeet

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.10.2008
		Päiväys: 25.02.2009
VALVOLINE® HP SAE 80W-90 GL-4 GEAR OIL		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517044
		Versio: 1.0

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**

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. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

### **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, epäilyille tai ilmeisille häirtävaikutuksille) ylialtistumisen alapuolella.

### **Silmiensuojaus**

sivusuojilla varustetut suojalasit

### **Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.10.2008
		Päiväys: 25.02.2009
VALVOLINE® HP SAE 80W-90 GL-4 GEAR OIL	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517044	Versio: 1.0

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>	mieto
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	(>) 110.00 °C
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	(>) 90.00 °C, Pensky Martens -umpikuppimenetelmä
<b>Höyrystymisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrinpaine</b>	0.00 hPa, Laskettu höyrinpaine
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0.87 g/cm <sup>3</sup> . @ 60.1 °F / 15.6 °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>	150 °C / 302 °F
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	14.5 mm <sup>2</sup> /s @ 100 °C

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

#### Vältettävät olosuhteet

Ei tunnetta.

#### Tuotteet, joita ei saa sekoittaa

Kosketusta tulee välttää seuraaviin:, voimakkaat hapettimet

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, rikkioksidit, typpi ja fosfori

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.10.2008
		Päiväys: 25.02.2009
VALVOLINE® HP SAE 80W-90 GL-4 GEAR OIL	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517044	Versio: 1.0

#### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### Altistusreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

#### Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä lievästi

#### Ihokosketus

Ärsyttää ihoa lievästi.

Sisältää pitkäketjuista alkyyliamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 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

#### Komponenttiedot

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: 16.10.2008
		Päiväys: 25.02.2009
VALVOLINE® HP SAE 80W-90 GL-4 GEAR OIL		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517044
		Versio: 1.0

#### Biokertyminen

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. 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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 16.10.2008
		Päiväys: 25.02.2009
VALVOLINE® HP SAE 80W-90 GL-4 GEAR OIL		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517044 Versio: 1.0

### Tuotteen käytön kuvaus

ammattikäyttö, yleinen käyttö

### Vaaramerkinnät

ei yhtään

### R-lausekkeet

### S-lausekkeet

### Sisältää

Sisältää pitkäketjuista alkyyliamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 16. MUUT TIEDOT

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

- R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- R23/24 Myrkyllistä hengitettynä ja joutuessaan iholle.
- R34 Syövyttävää.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
- R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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.