

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 21.04.2010
VALVOLINE® HP GEAR OIL GL-5 SAE 85W-140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517047 Versio: 1.2

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® HP GEAR OIL GL-5 SAE 85W-140  
Valmisteen tunnuskuodi VE15626  
Käyttötarkoitus: Vaihteistoöljy  
Käyttötarkoituskoodit: TOL1: 453, TOL2: C , KT1: 35

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

<b>Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus</b>	
<b>Vaarat</b>	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Pitkäketjuinen alkyliamiini			>=0.25 - <0.5%	N, T	R22, R34, R43, R23/24, R48/20, R50/53
Pitkäketjuinen alkyliamiini			>=0.1 - <0.5%	C, N	R22, R35, R50

Valmistajaa on pyydetty ilmoittamaan puuttuvat CAS-numerot suoraan Valviraan  
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### Yleiset tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

### Silmät

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 21.04.2010
VALVOLINE® HP GEAR OIL GL-5 SAE 85W-140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517047 Versio: 1.2

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, 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 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. Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 21.04.2010
VALVOLINE® HP GEAR OIL GL-5 SAE 85W-140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517047 Versio: 1.2

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

### Puhdistusohjeet

Vuoto pysäytään 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. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. 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

### 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 yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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, epäilyille tai ilmeisille haittavaikutuksille) ylläaltistumisen alapuolella.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 21.04.2010
VALVOLINE® HP GEAR OIL GL-5 SAE 85W-140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517047 Versio: 1.2

#### Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit

#### Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa:

Turvakengät

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>	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>Höyrönpaine</b>	0.00 hPaLaskettu höyrönpaine
<b>Suhteellinen höyröintiheys</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>	26.5 mm <sup>2</sup> /s @ 100 °C

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

#### Vältettävät olosuhteet

Ei tunnetta.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 21.04.2010
VALVOLINE® HP GEAR OIL GL-5 SAE 85W-140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517047 Versio: 1.2

#### **Yhteensopimattomat tuotteet**

Kosketusta tulee välttää seuraaviin:, Voimakkaat hapettimet

#### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, rikkioksidit, typpi ja fosfori

#### **Vaaralliset reaktiot**

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

#### **Altistumisreitit**

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

#### **Roiskeet silmiin**

Ärsyttää silmiä lievästi

#### **Ihokosketus**

Ärsyttää ihoa lievästi. 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**

##### **Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Pitkäketjuinen alkyyliamiini

tietoja ei ole käytettävissä

Pitkäketjuinen alkyyliamiini

tietoja ei ole käytettävissä

##### **Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 21.04.2010
VALVOLINE® HP GEAR OIL GL-5 SAE 85W-140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517047 Versio: 1.2

Pitkäketjuinen alkyyliamiini tietoja ei ole käytettävissä

Pitkäketjuinen alkyyliamiini tietoja ei ole käytettävissä

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Pitkäketjuinen alkyyliamiini tietoja ei ole käytettävissä

Pitkäketjuinen alkyyliamiini tietoja ei ole käytettävissä

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**Kemikaalin tunnistustiedot**

**Myrkyllisyys vesieliöille**

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä**

**Biologinen hajoaminen**

tietoja ei ole käytettävissä

**Biokertyminen**

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**Jätteidenkäsittelymenetelmät**

Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. 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. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät 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**

ADR

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 21.04.2010
VALVOLINE® HP GEAR OIL GL-5 SAE 85W-140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517047 Versio: 1.2

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

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

**Vaaramerkinnät**

ei yhtään

**R-lausekkeet**

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**S-lausekkeet**

S56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.  
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

**Sisältää**

Sisältää pitkäketjuista alkyyliamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**16. MUUT TIEDOT**

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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 21.04.2010
VALVOLINE® HP GEAR OIL GL-5 SAE 85W-140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517047 Versio: 1.2

R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R23/24	Myrkyllistä hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R35	Voimakkaasti 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.