

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® TURBO SAE 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0177696 Versio: 2.0

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

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  
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® TURBO SAE 20W-50  
Valmisteen tunnuskoodi VE12111  
Käyttötarkoitus: Mineraalipohjainen 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

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	68649-42-3	272-028-3	>=1 - <2.5%	Xi, N	R38, R41, R51/53

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

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### Yleiset tiedot

Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos oireita ilmenee, on turvaututtava 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.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® TURBO SAE 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0177696 Versio: 2.0

### 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 (CO2)

### Sopimattomat sammutusaineet

**ÄLÄ KÄYTÄ:** Halonit

### Vaaralliset palamistuotteet

Hiilivedyt, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, rikkioksidit, typpi ja fosfori

### 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 suojarustusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### Henkilökohtaiset suojatoimet

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 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® TURBO SAE 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0177696 Versio: 2.0

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happositova 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 suljetuina 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. 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 / Kehon suojaus**

Käytettävä sopivaa:

Turvakengät

Ei normaalisti vaadita.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® TURBO SAE 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0177696 Versio: 2.0

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>	310.00 °C @ 760.00 mmHg
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	-21 °C
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	(>) 226.60 °C
<b>Höyrystymisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi</b>	0.5 Til-% / 7 Til-%
<b>Höyrinpaine</b>	25.00 hPaLaskettu höyrinpaine
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0.892 g/cm <sup>3</sup> . @ 77.00 °F / 25.00 °C
<b>Liukoisuus</b>	Vesi osittain sekoittuva
<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>	180 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### Vältettävät olosuhteet

Ei tunnetta.

### Yhteensopimattomat tuotteet

Kosketusta tulee välttää seuraaviin:, voimakkaat hapettimet

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilivedyt, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, rikkioksidit, typpi ja fosfori

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® TURBO SAE 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0177696 Versio: 2.0

#### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### Altistumisreitit

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

Vatsakipu ja Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet)

#### Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

#### Komponenttitiedot

##### Välitön myrkyllisyys suun kautta

Sinkkialkyyliditiofosfaatti

LD50, rotta: 2.000 – 5.000 mg/kg

##### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Sinkkialkyyliditiofosfaatti

tietoja ei ole käytettävissä

##### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Sinkkialkyyliditiofosfaatti

LD50, kani: 2.000 mg/kg

### 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### Kemikaalin tunnistustiedot

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® TURBO SAE 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0177696 Versio: 2.0

**Myrkyllisyys vesieliölle**  
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**

Ei vaarallisia aineita

**IATA – MATKUSTAJA**

Ei vaarallisia aineita

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 7
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® TURBO SAE 20W-50		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0177696 Versio: 2.0

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

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.