

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 09.07.2009
		Päiväys: 10.11.2009
VALVOLINE® SEMI FLUID 00 GREASE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524115 Versio: 2.0

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

EY-asetuksen N:o 1907/2006 mukaan - 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 VALVOLINE® SEMI FLUID 00 GREASE  
Valmisteen tunnuskuodi VE40074  
: Käyttötarkoitus Voitelurasva teolliseen käyttöön, TOL1: C, KT1: 35

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus	
------------------------------------	--

Vaarat	
--------	--

Tätä valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/49/EY mukaan.

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Sinkkinaftenaatti		234-409-2	0.5-0.6%	N	R51/53
Bentseeniamiini, N-fenyylin reaktiotuote 2,4,4-trimetyyil-penteenin kanssa	68411-46-1	270-128-1	0.5-0.6%	N	R51/53
Fosforihapon esterit, amiinisuola			0.5-0.6%	N	R51/53
Sinkkialkyyliiditiiofosfaatti	68649-42-3	272-028-3	0.5-0.6%	Xi, N	R41, R51/53

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

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**Yleiset tiedot**

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 09.07.2009
		Päiväys: 10.11.2009
VALVOLINE® SEMI FLUID 00 GREASE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524115 Versio: 2.0

tietoja ei ole käytettävissä

#### **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**

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

#### **Sopimattomat sammutusaineet**

tietoja ei ole käytettävissä

#### **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 jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

#### **Henkilökohtaiset suojaimet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

### **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **Henkilökohtaiset suojatoimet**

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 09.07.2009
		Päiväys: 10.11.2009
VALVOLINE® SEMI FLUID 00 GREASE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524115 Versio: 2.0

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**

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. 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/pölyä. 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. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Vältettävä pölyn muodostusta Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

### **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. 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, epäillyille tai ilmeisille haittavaikutuksille) ylialtistumisen alapuolella.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 09.07.2009
		Päiväys: 10.11.2009
VALVOLINE® SEMI FLUID 00 GREASE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524115 Versio: 2.0

#### Silmiensuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit

#### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

#### Hengityselinten suojaus

Pölysuodattimella varustettu hengityslaite

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	kiinteä
<b>Muoto</b>	tahna
<b>Väri</b>	ruskea
<b>Haju</b>	mieto
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	(>) 250.00 °C
<b>Höyrystymisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrinpaine</b>	
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0.95 g/cm <sup>3</sup> .
<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>	350 °C / 662 °F
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	tietoja ei ole käytettävissä

### 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: 09.07.2009
		Päiväys: 10.11.2009
VALVOLINE® SEMI FLUID 00 GREASE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524115 Versio: 2.0

#### Yhteensopimattomat tuotteet

Ei tunneta.

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

#### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

### 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### Altistusreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

#### 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

##### Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Sinkkinaftenaatti

tietoja ei ole käytettävissä

Bentseeniamiini, N-fenylin reaktiotuote  
2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa

tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola

tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliiditiofosfaatti

LD50 rotta: 2,000 - 5,000 mg/kg

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 09.07.2009
		Päiväys: 10.11.2009
VALVOLINE® SEMI FLUID 00 GREASE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524115 Versio: 2.0

### Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Sinkkinaftenaatti tietoja ei ole käytettävissä

Bentseeniamiini, N-fenyylin reaktiotuote tietoja ei ole käytettävissä

2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliiditiofosfaatti tietoja ei ole käytettävissä

### Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Sinkkinaftenaatti tietoja ei ole käytettävissä

Bentseeniamiini, N-fenyylin reaktiotuote tietoja ei ole käytettävissä

2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliiditiofosfaatti LD50 kani: 2,000 mg/kg

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Kemikaalin tunnistustiedot

#### Myrkyllisyys vesieliöille

LC50 : 100 mg/l

Valmistajan mukaan ei haitallista vesieliöille.

#### 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. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

### Tyhjä pakkaus

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 09.07.2009
		Päiväys: 10.11.2009
VALVOLINE® SEMI FLUID 00 GREASE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524115 Versio: 2.0

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**  
ei ole vaarallinen

#### 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

**Vaaramerkinnät**

ei yhtään

**R-lausekkeet**

**S-lausekkeet**

S56

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 09.07.2009
		Päiväys: 10.11.2009
VALVOLINE® SEMI FLUID 00 GREASE		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524115 Versio: 2.0

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

**Sisältää**

**16. MUUT TIEDOT**

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

- R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R41 Vakavan silmävaurion vaara.

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.