

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

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

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat Tuotetiedot: +31 10 497 5000 (Hollanti) EUSMT@ashland.com Häätänro: +1-800-274-5263/+1-606-329-5701	<b>Maahantuoja: S&amp;N Osakeyhtiö</b> Tulppatie 10-12, PL 11, 00881 Helsinki Puh: 09 478600 / fax: 09 759 1648 Y-tunnus: 0196463-7, s-posti: snoy@snoy.fi Häätännumero: Myrkytystietokeskus: 09 471 977
--	--

Kauppanimi VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE

Valmisteen tunnuskuodi VA54140  
 Tuotteen käytön kuvaus Korkeapaineöljy  
 Käyttötarkoituskoodit TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 35

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

<b>Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus</b>	*Erittäin helposti syttyvä*
---	-----------------------------

<b>Vaarat</b>	*Erittäin helposti syttyvää.* Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. *Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.* *Aersolipakkaus, jolloin ei aspiratiovaaraa.*
---------------	--

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
butaani	106-97-8	203-448-7	>=15 - <25%	F+	R12
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	64742-49-0	265-151-9	>=15 - <20%	Xn, F, N	R11, R38, R65, R67, R51/53
Propani	74-98-6	200-827-9	>=10 - <15%	F+	R12

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

pentaani	109-66-0	203-692-4	>=2,5 - <5%	F+ Xn N	R12 R65 R66 R67 R51, R53
----------	----------	-----------	-------------	---------	-----------------------------

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

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

##### Yleiset tiedot

Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta. Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

##### 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. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

##### Tietoja lääkärille

**Vaarallisten:** Tämän materiaalin hengittämiseen suurina pitoisuuksina, esimerkiksi suljetuissa tiloissa tai tahallisen väärinkäytön vuoksi, voi liittyä sydämen rytmihäiriöitä. Sympaattikusta kiihottavat lääkkeet voivat olla alkusyyinä sydämen rytmihäiriöille tälle materiaalille altistuneilla henkilöillä.

**Hoito:** Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu

##### Sopimattomat sammutusaineet

**ÄLÄ KÄYTÄ:** Suuritehoinen paloruisku

##### Vaaralliset palamistuotteet

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, Hiilivedyt

### Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

### Suojautuminen tulipalossa

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### Henkilökohtaiset suojaimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämialueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille. Kaikki syttymislähteet tulee poistaa alueelta (valoraketit, liekit, myös sytytysliekit, sähkökipinät). Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

### Puhdistusohjeet

Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### Muut tiedot

Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### Käsittely

Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. 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 siitä, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ja kiinnitettyjä ennen siirtämistoimien aloittamista. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Seoksessa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

### Varastointi

VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistuksen raja-arvot

<b>butaani (CAS 106-97-8)</b>			
HTP8h	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	800 ppm	
HTP8h	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1.900 mg/m <sup>3</sup>	
HTP15min	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	1.000 ppm	
HTP15min	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	2.400 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Propani (CAS 74-98-6)</b>			
HTP8h	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	800 ppm	
HTP8h	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1.500 mg/m <sup>3</sup>	
HTP15min	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	1.100 ppm	
HTP15min	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	2.000 mg/m <sup>3</sup>	

<b>pentaani (CAS 109-66-0)</b>			
HTP8h	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	500 ppm	
HTP8h	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	1.500 mg/m <sup>3</sup>	
HTP15min	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	630 ppm	
HTP15min	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	1.900 mg/m <sup>3</sup>	
EU ELV	Viiteraja-arvo	1.000 ppm	
EU ELV	Viiteraja-arvo	3.000 mg/m <sup>3</sup>	

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

### 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, epäillyille tai ilmeisille haittavaikutuksille) ylläpitämisen alapuolella.

### Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit

### Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa:

Turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Nitriilikumi

### Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	aerosoli
<b>Muoto</b>	aerosoli
<b>Väri</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haju</b>	luonteenomainen
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	-44,00 °C
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Sublimoitumispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	-97,00 °C
<b>Syttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrystymisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi / Räjähdyksäraja, ylempi</b>	0,7 Til-% / 10,9 Til-%
<b>Pölyräjähdysluokka</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Pölyräjähdysvakio</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Palavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

<b>Hiukkaskoko</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrnpaine</b>	8.300,00 hPa
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0,724 g/cm <sup>3</sup> . @ 68 °F / 20 °C
<b>Bulkkitiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Vesi liukenematon
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>log Pow</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	200 °C / 392 °F
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hydrolyysi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät. liika kuumuus

### Yhteensopimattomat tuotteet

Hapot, Alkalimetallit, Amiinit, Emäkset, Hapettavat aineet, vahvat emäkset, voimakkaat pelkistimet

### Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, Υδρογονάθρακες

### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

### Roiskeet silmiin

Saattaa ärsyttää silmiä.

### Ihokosketus

Saattaa ärsyttää ihoa.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

### Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

### Hengitys

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Vaikutunut lääketieteellinen tila

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille: Keuhkot, Iho, Altistuminen tälle materiaalille voi pahentaa aikaisempia tiloja, jotka ovat herkkiä hapen vähentymiselle, kuten esimerkiksi krooninen keuhkovika, sepelvaltimosairaus tai anemiat., Iho, Sydänvikaiset henkilöt voivat olla alttiimpia sydämen rytmihäiriöille (epäsäännöllinen syke) altistuessaan tälle materiaalille suurina pitoisuuksina.

### Oireet

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keskushermoston lamaantuminen, muita keskushermostovaikutuksia, Hengenahdistus, Koordinaation häiriintyminen, sekavuus, Epäsäännöllinen sydämen toiminta

### Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

### Välitön myrkyllisyys suun kautta

butaani (106-97-8)	:	LD50 rotta: > 5 g/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Propaani (74-98-6)	:	tietoja ei ole käytettävissä
pentaani (109-66-0)	:	LD50 rotta: > 2 g/kg

### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

butaani (106-97-8)	:	LC50 rotta: 658 mg/L, 4 h
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Propaani (74-98-6)	:	LC50 rotta: 12190 ppm, 4 h
pentaani (109-66-0)	:	LC50 rotta: 364 mg/L, 4 h

### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

butaani (106-97-8)	:	LD50 kani: > 3,16 g/kg
--------------------	---	---------------------------

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : tietoja ei ole käytettävissä  
(64742-49-0 )  
Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä  
pentaani (109-66-0) : tietoja ei ole käytettävissä

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

#### Biologinen hajoavuus

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä  
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : tietoja ei ole käytettävissä  
(64742-49-0 )  
Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä  
pentaani (109-66-0) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä  
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : tietoja ei ole käytettävissä  
(64742-49-0 )  
Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä  
pentaani (109-66-0) : tietoja ei ole käytettävissä

**Biokertyminen** : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

**Myrkyllisyys eliöille: Tuote on haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.**

#### Myrkyllisyys kalalle

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä  
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : Yhdiste on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille.  
(64742-49-0 ) Pitoisuuden mukaan tuote on haitallista vesieliöille.  
Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä  
pentaani (109-66-0) : Yhdiste on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille.  
Pitoisuuden mukaan tuote on haitallista vesieliöille.

#### Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä  
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 9 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

(64742-49-0 )

Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä

pentaani (109-66-0) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Myrkyllisyys leville

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : tietoja ei ole käytettävissä

(64742-49-0 )

Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä

pentaani (109-66-0) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Myrkyllisyys bakteereille

butaani (106-97-8) : tietoja ei ole käytettävissä

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt : tietoja ei ole käytettävissä

(64742-49-0 )

Propani (74-98-6) : tietoja ei ole käytettävissä

pentaani (109-66-0) : tietoja ei ole käytettävissä

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

#### Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Katso tyhjien aerosolipurkkien kierrätysohjeet osoitteesta [www.mepak.fi](http://www.mepak.fi)

#### Euroopan jäteluokituslista

Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

### 14. KULJETUSTIEDOT

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 10 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

## MÄÄRÄYS

TUNNUSNUMERO	KULJETUSNIMI	*VAARALUOKITUS	LISÄVAARAT	PAKKAUSRYHMÄ	MERIIYMPÄRISTÖLLE HAITALLINEN / RAJ. MÄÄRÄ

## ADR

1950 AEROSOLIT, palavat; luokka 2; luokituskoodi 5F; lipuke 2.1; rajoitettu määrä: LQ2
--

## ADNR

Katso edellä
--------------

## RID

Katso edellä
--------------

## KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET

UN	1950	AEROSOLS	2.1	EmS: F-D, S-U
----	------	----------	-----	---------------

## IATA – RAHTI

UN	1950	Aerosols, flammable	2.1
----	------	---------------------	-----

## IATA – MATKUSTAJA

UN	1950	Aerosols, flammable	2.1
----	------	---------------------	-----

\*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

Ympäristömerkki ei tarpeen

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

### Vaaramerkinnät



Erittäin helposti syttyvä\*

### R-lausekkeet

- R12 Erittäin helposti syttyvä.\*  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.\*

### S-lausekkeet

- S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 11 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

- S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

#### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

**Aerosolidirektiivi** Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä lämpötiloissa yli 50 °C  
Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

#### Ilmoitustilanne

US. Toxic Substances Control Act	y (positiivinen listaus)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	y (positiivinen listaus)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	y (positiivinen listaus)
Japan. Kashin-Hou Law List	y (positiivinen listaus)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	y (positiivinen listaus)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	y (positiivinen listaus)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	y (positiivinen listaus)

## 16. MUUT TIEDOT

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

- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R11 Helposti syttyvää.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R51 Myrkyllistä vesieliöille.  
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Muutokset merkitty \* ja harmaalla kentällä. Koostumukseen tehty muutos ja siten muutoksia tehty kohtiin 2,3, 11, 12 ja 15. Tarkennus kohtiin 13 ja 14. Edellinen päiväys 14.4.2009.

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,

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 12 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 27.05.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE, VA54140		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 2.0

asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Ashlandin Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.