

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLUME® WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE, VA54323		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743 Versio: 2.1

Noudattaa EU-asetusta 1907/2006/EY - MSDS\_FI

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

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>Maahantuojaja: S&amp;N Osakeyhtiö</b> Tulppatie 101-2, PL11, 00881 Helsinki Puh: (09) 478600 / fax: (09) 7591648 Y-tunnus: 0196463-7, s-posti: snoy@snoy.fi <b>Hätännumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977</b>
--	--

Kauppanimi VALVOLUME® WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE

Valmisteen tunnuskoodi VA54323  
 Tuotteen käytön kuvaus Synteettinen ketjurasva  
 Käyttötarkoituskoodit TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 35

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

<b>Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus</b>	Erittäin helposti syttyvä Ympäristölle vaarallinen
<b>Vaarat</b>	Erittäin helposti syttyvää. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuote on aerosolipakkaus eikä siten aspiraatiovaaraa.

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
butaani	106-97-8	203-448-7	>=25 - <40%	F+	R12
pentaani	109-66-0	203-692-4	>=40 - <50%	F+ Xn N	R12 R65 R66 R67 R51, R53

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 12	
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010	
		Päiväys: 08.11.2010	
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE, VA54323		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743 Versio: 2.1	

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	64742-49-0	265-151-9	>=15 - <20%	F, Xn, N F, Xn, N	R11, R38, R51/53, R65, R67
Propaani	74-98-6	200-827-9	>=15 - <25%	F+	R12

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 alkusyynä sydämen rytmihäiriöille tälle materiaalille altistuneilla henkilöillä.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### **Soveltuvat sammutusaineet**

ABC-jauhe, Vesisumu

##### **Soveltumattomat sammutusaineet**

**ÄLÄ KÄYTÄ:** Suuritehoinen paloruisku

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE, VA54323		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743 Versio: 2.1

#### **Vaaralliset palamistuotteet**

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, 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 jäädyttämiseen. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.

#### **Henkilökohtaiset suojaimet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **Henkilökohtaiset suojaimet**

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

#### **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä lisävuodot ja läikheet, 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 aloittamis. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Seoksessa saattaa muodostua

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743
CHAINLUBE, VA54323		Versio: 2.1

staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä.

### 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 liekkiin 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 HENKILÖNSUOJAIMET

### 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>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	EU:n viiteraja-arvo	1.000 ppm	
EU ELV	EU:n viiteraja-arvo	3.000 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>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
"		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743
CHAINLUBE, VA54323		Versio: 2.1

	raja-arvo		
--	-----------	--	--

### Erityiset ohjeet

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. 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 ehkäiseminen

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

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Neopreeni

Nitriilikumi

### Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	aerosoli
<b>Muoto</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Väri</b>	väritön
<b>Haju</b>	luonteenomainen
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	>35,00 °C
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	(<)-20 °C
<b>Sublimoitumispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	7
<b>Leimahduspiste</b>	(<)-18,00 °C
<b>Syttymislämpötila</b>	160 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi / Räjähdyksäraja, ylempi</b>	0,8 Til-% / 10,9 Til-%

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE, VA54323		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743 Versio: 2.1

<b>Pölyrajähdysluokka</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Pölyrajähdysvakio</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Palavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hiukkaskoko</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrinpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0,654 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Bulkkitiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Veteen sekoittumaton
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/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>	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.

### Yhteensopimattomat tuotteet

Hapot, alkalimetallit, amiinit, hapettavat aineet, vahvat emäkset, voimakkaat pelkistimet

### Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

### Roiskeet silmiin

Saattaa ärsyttää silmiä.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE, VA54323		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743 Versio: 2.1

### Ihokosketus

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

### Hengitys

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Vaikeutunut lääketieteellinen tila

Altistuminen tälle materiaalille voi pahentaa aikaisempia tiloja, jotka ovat herkkiä hapen vähentymiselle, kuten esimerkiksi krooninen keuhkovika, sepelvaltimosairaus tai anemiat. Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille:, Iho, Keuhkot, 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
pentaani (109-66-0 )	:	LD50 rotta: > 2 g/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0 )	:	tietoja ei ole käytettävissä
Propaani (74-98-6 )	:	tietoja ei ole käytettävissä

### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

butaani (106-97-8 )	:	LC50 rotta: 658 mg/l, 4 h
pentaani (109-66-0 )	:	LC50 rotta: 364 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

### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
"		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743
CHAINLUBE, VA54323		Versio: 2.1

butaani (106-97-8)	:	LD50 kani: > 3,16 g/kg
pentaani (109-66-0)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0)	:	tietoja ei ole käytettävissä
Propani (74-98-6)	:	tietoja ei ole käytettävissä

#### TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

##### Biologinen hajoavuus

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

##### Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

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

**Biokertyminen** : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

**Myrkyllisyys eliöille** : Tietoja ei ole käytettävissä.

##### Myrkyllisyys kalalle

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

##### Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 9 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b> "		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE, VA54323		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743 Versio: 2.1

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

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0) : tietoja ei ole käytettävissä

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

#### Myrkyllisyys leville

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

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

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0) : tietoja ei ole käytettävissä

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

#### Myrkyllisyys bakteereille

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

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

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (64742-49-0) : tietoja ei ole käytettävissä

Propani (74-98-6) : 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 pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso ohjeet sivusta [www.mepak.fi](http://www.mepak.fi). Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

#### Euroopan jäteluokituslista

ei ole vaarallinen

### 14. KULJETUSTIEDOT

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 10 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
"		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743
CHAINLUBE, VA54323		Versio: 2.1

## MÄÄRÄYS

TUNNUSNUMERO	KULJETUSNIMI	*VAARALUOKITUS	LISÄVAARAT	PAKKAUSRYHMÄ	MERiyMPÄRISTÖLLE HAITALLINEN / RAJ. MÄÄRÄ
MERO					

## ADR

UN1950 AEROSOLIT; 2 Luokituskoodi: 5F, Lipuke 2.1 Rajoitetut määrät: LQ2
--

## ADNR

UN1950 AEROSOLIT
------------------

## RID

UN1950 AEROSOLIT
------------------

## 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
-----------------------------	-----

\*Huom! Pakkauskoko < 5 litraa, jolloin ympäristömerkintä jää pois

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



Ympäristölle vaarallinen

### R-lausekkeet

- R12 Erittäin helposti syttyvä.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### S-lausekkeet

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 11 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE, VA54323		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743 Versio: 2.1

S 2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23	Vältettävä sumun hengittämistä.
S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S29/56	Ei saa tyhjentää viemäriin: tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
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 yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään., Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
--------------------	---

#### Ilmoitustilanne

US. Toxic Substances Control Act	y (positiivinen listaus)
EU. EINECS	y (positiivinen listaus)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	y (positiivinen listaus)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	y (positiivinen listaus)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	ei ilmoitettu
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

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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 12 of 12
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® WHITE SYNTHETIC CHAINLUBE, VA54323		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517743 Versio: 2.1

R11 Helposti syttyvää.

Koostumusmuutos kohdassa 3 ja siten muutoksia kohtiin 8, 11 ja 12. Tarkennuksia tehty kohtiin 1, 13,14.

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.