

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLUME® AIR FILTER CLEANER VA90901		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763 Versio: 1.0

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 EUSMT@ashland.com Häätänro: +1-800-274-5263/+1-606-329-5701 "	O ccj cpwqlc<U P'Queng{j vk4' Vwr r cvlg'32/34."RN"33."22: : 3"J gnlpnk Rvj <*2; +*69: 822"Thcz<*2; +*97; 386: [ /wppwu<23; 8685/9."u/r quvkapq { B upq { 0k J @@pwo gtq<O { tnf v{ ukvqngumwu<2; /693"; 99""
---	---

Kauppanimi VALVOLUME® AIR FILTER CLEANER

Valmisteen tunnuskuodi VC90901

Tuotteen käytön kuvaus "Kko cpwqf cvko gp'r wj f kuvuckpg."VQN3<I 675."VQN4<E."MV3<;

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

<b>Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus</b>	Haitallinen
<b>Vaarat</b>	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini	64742-48-9	265-150-3	<=100%	Xn	R65, R66
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti	68439-46-3		>=2,5 - <5%	Xi Xn	R41 R22

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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b> "		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLINE® AIR FILTER CLEANER VC90901		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763 Versio: 1.0

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

##### **Yleiset tiedot**

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. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

##### **Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava hapetta.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### **Soveltuvat sammutusaineet**

ABC-jauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe, Vesisumu

##### **Soveltumattomat sammutusaineet**

**ÄLÄ KÄYTÄ:** Halonit

##### **Vaaralliset palamistuotteet**

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

##### **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 saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

##### **Henkilökohtaiset suojaimet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
"		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLINE® AIR FILTER CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763
VC90901		Versio: 1.0

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### Henkilökohtaiset suojatimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

### Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

Vältettävä aerosolin muodostumista. 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. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

### Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot: VR/ctxqlc'gkko qlsgww

### 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,

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
"		
		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLINE® AIR FILTER CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763
VC90901		Versio: 1.0

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:

Nitriilikumi

butyylikumi

#### Hengityksensuojaus

tietoja ei ole käytettävissä

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Muoto</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Väri</b>	sininen
<b>Haju</b>	luonteenomainen
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	193,00 °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>	(>)63,00 °C
<b>Syttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi / Räjähdyksäraja, ylempi</b>	0,6 Til-% / 5,5 Til-%
<b>Pölyräjähdysluokka</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Pölyräjähdysvakio</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Palavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hiukkaskoko</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	0,60 hPa @ 20 °C
<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	0,787 g/cm <sup>3</sup> . @ 68 °F / 20 °C
<b>Bulkkitiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
"		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLINE® AIR FILTER CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763
VC90901		Versio: 1.0

<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vesi liukenee
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>log Pow</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	230 °C / 446 °F
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	(ca.)2 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
<b>Hydrolyysi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### Vältettävät olosuhteet

Ei tunnetta.

### Yhteensopimattomat tuotteet

alumiini, Kupari, Kuparilejeeringit, Vahvat hapot, Vahvat emäkset, Voimakkaat hapettimet, Ei saa käyttää yhdessä alumiinisten laitteiden kanssa yli 49°C:n lämpötilassa.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

### Roiskeet silmiin

tietoja ei ole käytettävissä

### Ihokosketus

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### Nieleminen

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

### Hengitys

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b> "		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLINE® AIR FILTER CLEANER VC90901		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763 Versio: 1.0

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

### Vaikutunut 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), keskushermoston lamaantuminen

### Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

### Välitön myrkyllisyys suun kautta

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : LD50 rotta: > 5.000 mg/kg  
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini  
(64742-48-9 )  
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti (68439-46-3 ) : LD50 rotta: 1,4 g/kg

### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä  
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini  
(64742-48-9 )  
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti (68439-46-3 ) : tietoja ei ole käytettävissä

### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : LD50  
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini : kani:  
(64742-48-9 ) > 3.000 mg/kg  
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti (68439-46-3 ) : LD50  
kani:  
> 5 g/kg

## TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

#### Biologinen hajoavuus

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä  
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini  
(64742-48-9 )  
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti (68439-46-3 ) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b> "		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLINE® AIR FILTER CLEANER VC90901		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763 Versio: 1.0

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä  
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini  
(64742-48-9 )  
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti (68439-46-3 ) : tietoja ei ole käytettävissä

**Biokertyminen** : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

#### Myrkyllisyys eliöille

#### Myrkyllisyys kalalle

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä  
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini  
(64742-48-9 )  
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti (68439-46-3 ) : 96 h LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu): 8,500 -  
17,000 mg/l Menetelmä: uusiminen kuolleisuus

#### Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä  
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini  
(64742-48-9 )  
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti (68439-46-3 ) : 48 h EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 2,900 - 8,500  
mg/l Menetelmä: uusiminen; Myrkytys

#### Myrkyllisyys leville

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä  
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini  
(64742-48-9 )  
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti (68439-46-3 ) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Myrkyllisyys bakteereille

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; : tietoja ei ole käytettävissä  
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini  
(64742-48-9 )  
C9-11-alkoholipoly[1-6]etoksilaatti (68439-46-3 ) : tietoja ei ole käytettävissä

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitetään qpi grm cl@vggp@lc"qlo kgwxc"qpi grm cl@grckqmgmg. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG'</b>		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLINE® AIR FILTER CLEANER VE90901		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763 Versio: 1.0

### Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjt 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

### MÄÄRÄYS

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

### 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

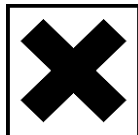
\*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 9 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLINE® AIR FILTER CLEANER VA90901		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763 Versio: 1.0



Haitallinen

#### R-lausekkeet

- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### S-lausekkeet

- S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.  
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

#### Sisältää

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;

<b>Ilmoitustilanne</b>	
------------------------	--

EU. EINECS

q (rajoitettu määrä)

#### Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus

Direktiivi 1999/13/EY

ei määritettävissä

### 16. MUUT TIEDOT

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

- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 10 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 18.01.2011
		Päiväys: 21.01.2011
VALVOLUME® AIR FILTER CLEANER VA90901		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517763 Versio: 1.0

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. - Edellinen päiväys: 14.4.2007