

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL VE885		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764 Versio: 2.0

Noudattaa EU-asetusta 1907/2006/EC - 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)	Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö Tulppatie 10-12, PL 11, 00881 Helsinki Puh: (09) 478600 /fax: (09) 759 1648 [ /wppw-23; 8685/9" s-posti: snoy@snoy.fi Häätänro: Myrkytystietokeskus: 09-471 977
--	--

Kauppanimi VALVOLINE® AIRFILTER OIL

Valmisteen tunnuskoodi VE885  
 Tuotteen käytön kuvaus Ilmanpuhdistajaöljy  
 Käyttötarkoituskoodit TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 35

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

<b>Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus</b>	Helposti syttyvä Haitallinen Ärsyttävä Ympäristölle vaarallinen
---	--

<b>Vaarat</b>	Helposti syttyvää. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä., Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. Ärsyttää ihoa. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
---------------	--

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkit(merkit)	R-lausekkeet
----------------------	----------	-------------	-----------	------------------------	--------------

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL VE885		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764 Versio: 2.0

n-heksaani	110-54-3	203-777-6	>=40 - <50%	F Repr.Cat.3 Xn Xi N	R11 R62 R48/20, R65 R38 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. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

##### 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. 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

##### Soveltuva sammutusaine

ABC-jauhe, Hiilidioksidi (CO2), Jauhe, Vesisumu

##### Sopimattomat sammutusaineet

**ÄLÄ'KÄYTÄ:** Suuritehoinen paloruisku, Halonit

##### Vaaralliset palamistuotteet

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL VE885		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764 Versio: 2.0

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi 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 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. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Kaikki syttymislähteet tulee poistaa alueelta (valoraketit, liekit, myös sytytysliekit, sähkökipinät). Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

### Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, 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

Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. 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. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL VE885		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764 Versio: 2.0

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. Vältettävä aerosolin muodostumista.

### Varastointi

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>n-heksaani (CAS 110-54-3)</b>			
HTP	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	20 ppm, iho	
HTP	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	72 mg/m <sup>3</sup> , iho	
EU ELV	EU:n viiteraja-arvo	20 ppm	
EU ELV	EU:n viiteraja-arvo	72 mg/m <sup>3</sup>	

### 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:

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL VE885		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764 Versio: 2.0

Nitriilikumi  
butyylikumi

### Hengityksensuojaus

Höyrynmuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

## 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>	(>)69,00 °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>	(<)0,00 °C
<b>Syttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi / Räjähdyksäraja, ylempi</b>	1,2 Til-% / 7,4 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>	160,00 hPa @ 20 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	(>)2 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Bulkkitiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vesi liukenematon
<b>Jakautumiskerroin: 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>	< 7 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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL VE885		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764 Versio: 2.0

#### **Stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

#### **Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät.

#### **Yhteensopimattomat tuotteet**

Hapot, peroksidit, Voimakkaat hapettimet

#### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

#### **Vaaralliset reaktiot**

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

#### **Altistumisreitit**

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen, Hengitys

#### **Roiskeet silmiin**

Saattaa ärsyttää silmiä.

#### **Ihokosketus**

Ärsyttää ihoa.

#### **Nieleminen**

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

#### **Hengitys**

Terveydelle haitallista hengitettynä. Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

#### **Vaikeutunut lääketieteellinen tila**

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille:  
Ylähengitystiet, Iho, Keuhkot, Keskushermosto, miesten suvunjatkamisjärjestelmä

#### **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**

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL VE885		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764 Versio: 2.0

Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin laboratorioeläimissä: kivesvaurio, keuhkovaurio, Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin ihmisissä:, näköhäiriöitä, vaikutukset keskushermostoon

#### Välitön myrkyllisyys suun kautta

n-heksaani (110-54-3) : LD50 rotta: 25 g/kg

#### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

n-heksaani (110-54-3) : LC50  
rotta: 48000 ppm, 4 h

#### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

n-heksaani (110-54-3) : LD50  
kani:  
(>) 1,3 g/kg

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

#### Biologinen hajoavuus

n-heksaani (110-54-3) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

n-heksaani (110-54-3) : tietoja ei ole käytettävissä

**Biokertyminen** : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

**Myrkyllisyys eliöille:** Tuote on myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä.

#### Myrkyllisyys kalalle

n-heksaani (110-54-3) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

n-heksaani (110-54-3) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Myrkyllisyys leville

n-heksaani (110-54-3) : tietoja ei ole käytettävissä

#### Myrkyllisyys bakteereille

n-heksaani (110-54-3) : tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL VE885		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764 Versio: 2.0

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. 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. 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

070304 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

### 14. KULJETUSTIEDOT

#### MÄÄRÄYS

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

<b>ADR</b>					
UN 1993	PALAVA NESTE, N.O.S. (n-Hgmccpk)	3		II	Rajoitettu määrä LQ4

#### ADNR

UN 1993	*****RCNCXC NESTE, P Q Q U *p/J gmccpk+	3		II	
---------	--	---	--	----	--

#### RID

UN 1993	*****RCNCXC NESTE, P Q Q U *p/J gmccpk+	3		II	
*****	"				

#### KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET II".Go UHG."UG

UN 1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (p/J gzcpg+				
---------	---	--	--	--	--

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 9 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b> "		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL VE885		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764 Versio: 2.0

#### IATA – RAHTI

UN	1993	Flammable liquid, n.o.s. (p/Hgzcpq)	3	II
----	------	--	---	----

#### IATA – MATKUSTAJA

UN	1993	Flammable liquid, n.o.s. (p/J gzcpg)	3	II
----	------	---	---	----

\*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



Helposti syttyvä



Haitallinen



Ympäristölle vaarallinen

#### R-lausekkeet

- R11 Helposti syttyvää.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### S-lausekkeet

- S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin: tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
- S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
- S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

#### Sisältää

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 10 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTG</b>		Muutettu viimeksi: 30.09.2010
"		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® AIRFILTER OIL		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517764
VE885		Versio: 2.0

<b>n-heksaani</b>	<b>110-54-3</b>
-------------------	-----------------

## Ilmoitustilanne

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

## 16. MUUT TIEDOT

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

R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11	Helposti syttyvää.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R51	Myrkyllistä vesiliöille.
R53	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.