

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

Noudattaa EU-asetusta 1907/2006

Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö  
Tulppatie 10-12, PL11, 00881 Helsinki  
Puh: (09) 478600 / fax: (09) 7591648  
Y-tunnus: 0196463-7 s-posti: snoy@snoy.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® GLASS CLEANER
Valmisteen tunnuskuodi	VE54060
Tuotteen käytön kuvaus	Lasinpuhdistusaine
Käyttötarkoituskoodit:	TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 9

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

<b>Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus</b>	Helposti syttyvä
<b>Vaarat</b>	Helposti syttyvää. Haitallista vesieläille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
propan-2-oli; isopropyylialkoholi	67-63-0	200-661-7	>=10 - <15%	F Xi	R11 R36 R67
Dipropyleeni- glykolimono- metyylieetteri	34590-94-8	252-104-2	>=5 - <10%		
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5	227-813-5	>=0.5 - <1%	Xi N	R10 R38 R43 R50, R53
ammoniakki...%	1336-21-6	215-647-6	>=0.5 - <1%	C N	R34 R50

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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

#### 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. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

##### **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.

**Hoito:** Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### **Sopivat sammutusaineet**

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

##### **Sopimattomat sammutusaineet**

**ÄLÄ KÄYTÄ:** halonit

##### **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 viemäriin tai vesistöihin. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

jäännöksien 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 suojaruustusta.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **Henkilökohtaiset suojatimet**

Henkilöitä ei saa päästää leviämialueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille. Huolehdittava 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 kohdistuvien vahinkojen estäminen**

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**

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, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Laitteistossa 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 / työainesten tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistuksen raja-arvot

<b>propan-2-oli, isopropyylialkoholi (CAS 67-63-0)</b>			
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	200 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	500 mg/m <sup>3</sup>	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	250 ppm	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	620 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Dipropyleeniglykolimonometyylietteri (CAS 34590-94-8)</b>			
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	50 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	310 mg/m <sup>3</sup>	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	50 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	308 mg/m <sup>3</sup>	
<b>(R)-p-menta-1,8-dieeni (CAS 5989-27-5)</b>			
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	25 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	140 mg/m <sup>3</sup>	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	50 ppm	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	280 mg/m <sup>3</sup>	
<b>ammoniakki...% (CAS 1336-21-6)</b>			
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	20 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	14 mg/m <sup>3</sup>	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	50 ppm	
	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	36 mg/m <sup>3</sup>	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	20 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	14 mg/m <sup>3</sup>	
EU ELV	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	50 ppm	
EU ELV	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	36 mg/m <sup>3</sup>	

### Yleiset ohjeet

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

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.

#### Silmiensuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit

#### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Palonkestävä vaatetus.

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

butyylikumi

Neopreeni

nitriilikumi

#### Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	neste
<b>Muoto</b>	aerosoli
<b>Väri</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haju</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	(>) 140.00 °C
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	0 °C
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	-18.00 °Cei määritettävissä
<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>	0.93 g/cm <sup>3</sup> . @ 68 °F / 20 °C
<b>Liukoisuus</b>	vesi liukenematon
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

log Pow	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	365 °C / 689 °F
Viskositeetti, dynaaminen	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	tietoja ei ole käytettävissä

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät

### Yhteensopimattomat tuotteet

hapot, aldehydit, alkalit, amiinit, klooratut hiilivedyt, Etyleenioksidi, halogeenit, isosyanaatit, vahvat hapot, voimakkaat hapettimet, Ei saa käyttää yhdessä alumiinisten laitteiden kanssa yli 49°C:n lämpötilassa., alumiini, vahvojen emästen suolat, vahvat emäkset

### Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

### Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen 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

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille: Iho, Keuhkot, Munuainen, Altistuminen tälle materiaalille voi pahentaa aikaisempia tiloja, jotka ovat herkkiä hapen vähentymiselle, kuten esimerkiksi krooninen keuhkovika, sepelvaltimosairaus tai anemiat., Ylähengitystiet

### Oireet

Keuhkoödeema Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla:, Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keskushermoston lamaaneminen, alentunut verenpaine., koordinaation häiriintyminen, sekavuus, munuaisvika, kooma, hengenahdistus, Epäsäännöllinen sydämen toiminta, narkoosi

### Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

### Komponenttiedot

#### Akuutti myrkyllisyys suun kautta

propan-2-oli; isopropyylialkoholi	LD50 rotta: 5,045 mg/kg
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	LD50 rotta: 5,135 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieeni	LD50 rotta: 5 g/kg
ammoniakki...%	LD50 rotta: 350 mg/kg

#### Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

propan-2-oli; isopropyylialkoholi	LC50 rotta: 16000 ppm, 4 h
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	tietoja ei ole käytettävissä
(R)-p-menta-1,8-dieeni	tietoja ei ole käytettävissä
ammoniakki...%	tietoja ei ole käytettävissä

#### Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

propan-2-oli; isopropyylialkoholi	LD50 kani: 5,030 - 7,900 mg/kg
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	LD50 kani: 9,500 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieeni	LD50 kani: 5 g/kg
ammoniakki...%	tietoja ei ole käytettävissä

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Kemikaalin tunnistustiedot

### Myrkyllisyys vesieliöille

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

## Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

### Biologinen hajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

### Biokertyminen

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

## Komponenttiedot

### propan-2-oli; isopropyylialkoholi (CAS 67-63-0)

96 h LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu) läpivirtaustesti: 5,770 - 7,450 mg/l

### Dipropyleeniglykolimonometyylietteri (CAS 34590-94-8)

48 h EC50 Daphnia magna (vesikirppu) : 1,000 mg/l

## 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. Tyhjat 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 jätehuolto-yhtiön välisissä keskusteluissa.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### ADR

Ei vaarallisia aineita

### ADNR

Ei vaarallisia aineita

### RID

Ei vaarallisia aineita

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 9 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

#### IMDG

UN 1950 AEROSOLS 2.1

#### IATA\_P

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

#### IATA\_C

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

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, Käyttö sumuttamalla

#### Vaaramerkinnät



Helposti syttyvä

#### R-lausekkeet

R11 Helposti syttyvä.  
R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### S-lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S 9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoon.  
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeniä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen, eikä hehkuvaan aineeseen.

### 16. MUUT TIEDOT

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 10 of 10
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 08.04.2009
VALVOLINE® GLASS CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524264 Versio: 1.1

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

R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R10	Syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R34	Syövyttävää.

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.