

ASHLAND		Sivu: 1 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

Noudattaa EU-direktiiviä 2006/121/EC - MSDS_FI

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat Tuotetiedot: +31 10 497 5000 EUSMT@ashland.com Hätänro: +1-800-274-5263/+1-606-329-5701	Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö Tulppatie 10-12, PL11, 00881 Helsinki 5Puh: (09) 478600 / fax: (09) 7591648 Y-tunnus: 0196463-7, s-posti: snoy@snoy.fi Hätänro: Myrkytystietokeskus: 09-471 977
--	--

Kauppanimi Valvoline® Synpower FE 5W-30

Valmisteen tunnuskuodi 722699
Tuotteen käytön kuvaus Voiteluaine.
Käyttötarkoituskoodit TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 35

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaarat	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
---------------	---

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Styreenihiilivety-polymeeri			>=1 - <2,5%		R53
Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	68649-42-3	272-028-3	>=0,5 - <1%	Xi, N	R36, R51/53
Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	68649-42-3	272-028-3	>=0,5 - <1%	Xi, N	R38, R41, R51/53
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut	121158-58-5	310-154-3	>=0,1 - <0,25%	Xn, N	R38, R62, R50/53
N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini	91273-04-0		>=0,1 - <0,5%	C N	R34 R43 R51, R53
difenyylimiamiini	122-39-4	204-539-4	>=0,1 - <0,25%	T N	R23/24/25 R33 R50, R53

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

ASHLAND		Sivu: 2 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

Silmät

Silmä 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.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

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

Sopimattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: Halonit

Vaaralliset palamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Suojautuminen tulipalossa

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 suojarustusta.

ASHLAND		Sivu: 3 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojaustoimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. 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. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Varastointi

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

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

difenylyamiini (CAS 122-39-4)			
HTP8h	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	5 mg/m ³	
HTP15min	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	10 mg/m ³	

Erityiset ohjeet

Nämä suositukset tarjoavat yleisohjeet tämän tuotteen käsittelyä varten. Yksittäisiin käyttötarkoituksiin tulee valita henkilökohtaiset suojavaalineet, ja lisäksi on huomioitava altistuspotentiaaliin

ASHLAND		Sivu: 4 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

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 / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa:

Turvakengät

Ei normaalisti vaadita.

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Nitriilikumi

butyylikumi

Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste
Muoto	tietoja ei ole käytettävissä
Väri	ruskeankellertävä
Haju	öljymäinen
Kiehumispiste/kiehumisalue	(>)150,00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	tietoja ei ole käytettävissä
Sublimoitumispiste	tietoja ei ole käytettävissä
pH	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	225,00 °C
Syttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrystymisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Räjähdyksäraja, ylempi	tietoja ei ole käytettävissä
Pölyräjähdysluokka	tietoja ei ole käytettävissä
Pölyräjähdysvakio	tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkaskoko	tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 5 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	0,854 g/cm ³ . @ 68 °F / 20 °C
Bulkkitiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus	Vesi liukenematon
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
log Pow	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	53 mm ² /s @ 40 °C
Hydrolyysi	tietoja ei ole käytettävissä
Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus	tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

Vältettävät olosuhteet

Ei tunnetta.

Yhteensopimattomat tuotteet

Voimakkaat hapettimet

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

Ärsyttää ihoa lievästi.

Nieleminen

ASHLAND		Sivu: 6 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower® FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut 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: akne, Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet)

Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 rotta: 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Styreenihiilivetypolymeeri () : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini (91273-04-0) : tietoja ei ole käytettävissä

difenyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Styreenihiilivetypolymeeri () : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : **LD50**
kani:
(>) **2.000 mg/kg**

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : **LD50**
kani:
(>) **2.000 mg/kg**

Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini (91273-04-0) : tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 7 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

difenyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

Biologinen hajoavuus

Styreenihiilivetypolymeeri () : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini (91273-04-0) : tietoja ei ole käytettävissä

difenyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

Styreenihiilivetypolymeeri () : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini (91273-04-0) : tietoja ei ole käytettävissä

difenyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Myrkyllisyys eliöille - Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Myrkyllisyys kalalle

Styreenihiilivetypolymeeri () : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini (91273-04-0) : tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 8 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

difenyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

Styreenihiilivetypolymeeri () : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini (91273-04-0) : tietoja ei ole käytettävissä

difenyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville

Styreenihiilivetypolymeeri () : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini (91273-04-0) : tietoja ei ole käytettävissä

difenyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys bakteereille

Styreenihiilivetypolymeeri () : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä

Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini (91273-04-0) : tietoja ei ole käytettävissä

difenyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät

ASHLAND		Sivu: 9 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

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

Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

130206 synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

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

ASHLAND		Sivu: 10 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

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

ei yhtään

R-lausekkeet

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Sisältää

N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiinia - Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Ilmoitustilanne

EU. EINECS	y (positiivinen listaus)
US. Toxic Substances Control Act	y (positiivinen listaus)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	n (Negatiivinen 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)
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

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

ASHLAND		Sivu: 11 of 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 25.05.2010
		Päiväys: 01.10.2010
Valvoline® Synpower FE 5W-30 722699		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000098054 Versio: 2.0

- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R34 Syövyttävää.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51 Myrkyllistä vesieliöille.
R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R33 Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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.