

ASHLAND		Sivu: 1 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
E		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038
VE11740		Versio: 1.0

Noudattaa EU-direktiiviä 1907/2006/EC - MSDS_FI

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
Hätänumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat EUSMT@ashland.com	Hätäpuhelinnumero +1-800-ASHLAND (+1-800-274-5263/+1-606-329-5701) tai soita paikalliseen hätänumeroon (112) Tuotetiedot +31 10 497 5000 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön
--	---

Kauppanimi VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40

Valmisteen tunnuskoodi VE11740
Tuotteen käytön kuvaus Synteettinen moottoriöljy
Käyttötarkoituskoodit: TOL1: 453, 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
Styreenihilivedyn polymeeri			>=1 - <2,5%		R53
Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	68649-42-3	272-028-3	>=1 - <2,5%	Xi, N	R38, R41, R51/53
difenyylamiini	122-39-4	204-539-4	>=0,1 - <0,25%	T N	R23/24/25 R33 R50, R53
Fenoli , dodekyyli-, haarautunut	121158-58-5	310-154-3	>=0,1 - <0,25%	Xn, N	R38, R62, R50/53

Valmistajaa on pyydetty ilmoittamaan puuttuva CAS-numero suoraan Valviraan

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

ASHLAND		Sivu: 2 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
E		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038
VE11740		Versio: 1.0

tietoja ei ole käytettävissä

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.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

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

Sopimattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: Halonit

Vaaralliset palamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Suojautuminen tulipalossa

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

ASHLAND		Sivu: 3 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
E		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038
VE11740		Versio: 1.0

Henkilökohtaiset suojatimet

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

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeit, 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. On varmistauduttava siitä, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ja kiinnitettyjä ennen siirtämistoimien aloittamis. Normaali toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

difenyylimiamiini (CAS 122-39-4)			
ELV (FI)	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	5 mg/m ³	
ELV (FI)	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	10 mg/m ³	

Erityiset ohjeet

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

ASHLAND		Sivu: 4 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
E		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038
VE11740		Versio: 1.0

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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste
Muoto	tietoja ei ole käytettävissä
Väri	ruskeankellertävä
Haju	öljymäinen
Kiehumispiste/kiehumisalue	(>)225,00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	(<)-39,00 °C
Sublimoitumispiste	tietoja ei ole käytettävissä
pH	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	220,00 °C, Pensky Martens -umpikuppimenetelmä
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
Höyrinnpaine	0,01 hPa @ 25 °C Laskettu höyrinnpaine

ASHLAND		Sivu: 5 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
E		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038
VE11740		Versio: 1.0

Suhteellinen höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	0,853 g/cm ³ . @ 60,1 °F / 15,6 °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	88 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

Ei tunnetta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

Roiskeet silmiin

Saattaa ärsyttää silmiä. Saattaa ärsyttää silmiä.

Ihokosketus

Saattaa ärsyttää ihoa. Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

ASHLAND		Sivu: 6 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
E		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038
VE11740		Versio: 1.0

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikutunut lääketieteellinen tila

tietoja ei ole käytettävissä

Oireet

tietoja ei ole käytettävissä

Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys suun kautta

- Styreenihiilivedyn polymeeri : tietoja ei ole käytettävissä
- Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : LD50 rotta: 2.000 - 5.000 mg/kg
- difenyyliamiini (122-39-4) : LD50 rotta: 1.120 mg/kg
- Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

- Styreenihiilivedyn polymeeri : tietoja ei ole käytettävissä
- Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä
- difenyyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä
- Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

- Styreenihiilivedyn polymeeri : tietoja ei ole käytettävissä
- Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : LD50
kani:
(>) 2.000 mg/kg
- difenyyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä
- Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

ASHLAND		Sivu: 7 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40 VE11740		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038 Versio: 1.0

Biologinen hajoavuus

- Styreenihiilivedyn polymeeri : tietoja ei ole käytettävissä
- Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä
- difenyyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä
- Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

- Styreenihiilivedyn polymeeri : tietoja ei ole käytettävissä
- Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä
- difenyyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä
- Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Myrkyllisyys eliöille

Haitallista vesieliöille voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Myrkyllisyys kalalle

- Styreenihiilivedyn polymeeri : tietoja ei ole käytettävissä
- Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä
- difenyyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä
- Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

- Styreenihiilivedyn polymeeri : tietoja ei ole käytettävissä
- Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä
- difenyyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä
- Fenoli , dodekyyli- , haarautunut (121158-58-5) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville

- Styreenihiilivedyn polymeeri : tietoja ei ole käytettävissä
- Sinkkialkyyliditiofosfaatti (68649-42-3) : tietoja ei ole käytettävissä
- difenyyliamiini (122-39-4) : tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 8 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
E		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038
VE11740		Versio: 1.0

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

Myrkyllisyys bakteereille

Styreenihiilivedyn polymeeri : tietoja ei ole käytettävissä

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

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

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

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. 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 jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

14. KULJETUSTIEDOT

MÄÄRÄYS

TUNNUSNU MERO	KULJETUSNIMI	*VAARALU OKITUS	LISÄVAARA T	PAKKAU SRYHMÄ	MERIYMPÄRIST ÖLLE HAITALLINEN / RAJ. MÄÄRÄ
------------------	--------------	--------------------	----------------	------------------	---

ADR

Ei vaarallisia aineita

ADNR

Ei vaarallisia aineita

ASHLAND		Sivu: 9 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
E		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038
VE11740		Versio: 1.0

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

ei yhtään

R-lausekkeet

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

S-lausekkeet

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

Ilmoitustilanne

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

ASHLAND		Sivu: 10 of 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 10.06.2010
E		Päiväys: 29.06.2010
VALVOLINE® DURABLEND MXL SAE 5W-40		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000181038
VE11740		Versio: 1.0

16. MUUT TIEDOT

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

R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R33	Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, 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.