

ASHLAND		Sivu: 1 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLUME® SYNPOWER TDL 75W-90 VE15000		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517101 Versio: 4.0

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 (Hollanti) EUSMT@ashland.com Hätänro:+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 Y-tunnus: 0196463-7, s-posti: snoy@snoy.fi Hätänumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977
--	--

Kauppanimi VALVOLUME® SYNPOWER TDL 75W-90

Valmisteen tunnuskoodi VE15000

Tuotteen käytön kuvaus Täyssynt. vaihteisto- ja vetopyörästö-öljy, TOL1: 453, TOL2: C, KT1: 35

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus	Ärsyttävä
Vaarat	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Olefiinisulfidi	68937-96-2	273-103-3	>=2,5 - <5%	Xi	R43, R53
Fosforihapon esterit, amiinisuola	91745-46-9	294-716-2	>=1 - <2,5%	Xn Xi N	R22 R41, R43 R51/53

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

ASHLAND		Sivu: 2 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® SYNPOWER TDL 75W-90 VE15000		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517101 Versio: 4.0

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. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.

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

Soveltuvat sammutusaineet

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

Soveltumattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: Halonit

Vaaralliset palamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

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 saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojaimet

ASHLAND		Sivu: 3 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® SYNPOWER TDL 75W-90 VE15000		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517101 Versio: 4.0

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

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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 pumpaamalla) hävittämistä varten. 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. Normaalit 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 HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot - HTP-arvoja ei ilmoitettu

Eriyiset 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) ylläpitämisen alapuolella.

ASHLAND		Sivu: 4 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® SYNPOWER TDL 75W-90 VE15000		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517101 Versio: 4.0

Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa:

Turvakengät

Ei normaalisti vaadita.

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Nitriilikumi

butyylikumi

Hengityksensuojaus

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste
Muoto	tietoja ei ole käytettävissä
Väri	ruskeankellertävä
Haju	öljymäinen
Kiehumispiste/kiehumisalue	(>)150,00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	Jähmepiste -48 °C
Sublimoitumispiste	tietoja ei ole käytettävissä
pH	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	192,00 °C
Syttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Räjähdyksäraja, ylempi	0,6 Til-% / 8 Til-%, Laskettu räjähdysraja
Pölyräjähdysluokka	tietoja ei ole käytettävissä
Pölyräjähdysvakio	tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkaskoko	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	1,33 hPa @ 20 °C Laskettu höyrynpaine
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	(ca.)0,869 g/cm ³ . @ 59 °F / 15 °C
Bulkkitiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesi liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 5 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® SYNPOWER TDL 75W-90 VE15000		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517101 Versio: 4.0

log Pow	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	(ca.)15 mm ² /s @ 100 °C
Hydrolyysi	tietoja ei ole käytettävissä
Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus	tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

Yhteensopimattomat tuotteet

Voimakkaat hapettimet

Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, rikkiyhdisteet

Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen, Hengitys

Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä lievästi

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa lievästi. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

ASHLAND		Sivu: 6 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® SYNPOWER TDL 75W-90 VE15000		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517101 Versio: 4.0

tietoja ei ole käytettävissä

Oireet

tietoja ei ole käytettävissä

Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : LD50 rotta: 6.500 mg/kg

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

Biologinen hajoavuus

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 7 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® SYNPOWER TDL 75W-90 VE15000		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517101 Versio: 4.0

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys bakteereille

Olefiinisulfidi (68937-96-2) : tietoja ei ole käytettävissä

Fosforihapon esterit, amiinisuola (91745-46-9) : 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.

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.

14. KULJETUSTIEDOT

MÄÄRÄYS

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

ADR

ASHLAND		Sivu: 8 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® SYNPOWER TDL 75W-90 VE15000		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517101 Versio: 4.0

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

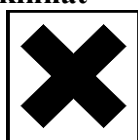
Ei vaarallisia aineita

*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



Ärsyttävä

R-lausekkeet

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet

- S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
- S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Sisältää

ASHLAND		Sivu: 9 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 08.11.2010
		Päiväys: 08.11.2010
VALVOLINE® SYNPOWER TDL 75W-90 VE15000		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517101 Versio: 4.0

Olefiinisulfidi	68937-96-2
Fosforihapon esterit, amiinisuola	91745-46-9

Ilmoitustilanne

EU. EINECS	y (positiivinen listaus)
US. Toxic Substances Control Act	y (positiivinen listaus)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	y (positiivinen listaus)
Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA).	y (positiivinen listaus)
Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)	
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)

16. MUUT TIEDOT

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

R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R51/53	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.