

ASHLAND		Sivu: 1 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLUME® LHM PLUS VA15900		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517049 Versio: 1.0

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, PL11, 00881 Helsinki Puh:(09) 478600 / fax: (09) 7591648 Y-tunnus: 0196463-7, s-posti: snoy.snoy.fi Hätännumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977
---	--

Kauppanimi VALVOLUME® LHM PLUS

Valmisteen tunnuskuodi VA15900

Tuotteen käytön kuvaus Hydraulikkaöljy, TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 30

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae; Kaasuöljy - täsmentämätön	64742-46-7	265-148-2	>=50 - <60%	Xn	R65

R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Ei aspiraatiovaaraa viskositeetin mukaan.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos oireita ilmenee, on turvauduttava lääkärinhoitoon.

Silmät

Silmä huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Poistettava piilolasit.

ASHLAND		Sivu: 2 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® LHM PLUS VA15900		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517049 Versio: 1.0

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

Soveltuvat sammutusaineet

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

Soveltumattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: Halonit

Vaaralliset palamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

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 suojarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojaimet

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

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

ASHLAND		Sivu: 3 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® LHM PLUS VA15900		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517049 Versio: 1.0

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. 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

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. 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

ASHLAND		Sivu: 4 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® LHM PLUS VA15900		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517049 Versio: 1.0

Ei normaalisti vaadita.

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Nitriilikumi

Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste
Muoto	tietoja ei ole käytettävissä
Väri	vihreä
Haju	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	> 270,00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	< -50 °C
Sublimoitumispiste	tietoja ei ole käytettävissä
pH	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	130,00 °C
Syttymislämpötila	215,00 °C
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Räjähdyksäraja, ylempi	0,6 Til-% / 6,5 Til-%
Pölyräjähdysluokka	tietoja ei ole käytettävissä
Pölyräjähdysvakio	tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkaskoko	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	0,84 g/cm ³ . @ 20 °C
Bulkkitiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesi liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
log Pow	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	18 mm ² /s @ 40 °C
Hydrolyysi	tietoja ei ole käytettävissä
Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus	tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 5 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® LHM PLUS VA15900		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517049 Versio: 1.0

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

Roiskeet silmiin

tietoja ei ole käytettävissä

Ihokosketus

Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä. Aspiraatiovaaraa ei ole viskositeetin vuoksi.

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

tietoja ei ole käytettävissä

Oireet

tietoja ei ole käytettävissä

Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys suun kautta

ASHLAND		Sivu: 6 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® LHM PLUS VA15900		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517049 Versio: 1.0

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy - : LD50 rotta: > 5.000 mg/kg
täsmäntämätön (64742-46-7)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy - : tietoja ei ole käytettävissä
täsmäntämätön (64742-46-7)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy - : tietoja ei ole käytettävissä
täsmäntämätön (64742-46-7)

TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

Biologinen hajoavuus

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy - : tietoja ei ole käytettävissä
täsmäntämätön (64742-46-7)

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy - : tietoja ei ole käytettävissä
täsmäntämätön (64742-46-7)

Biokertyminen : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy - : tietoja ei ole käytettävissä
täsmäntämätön (64742-46-7)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy - : tietoja ei ole käytettävissä
täsmäntämätön (64742-46-7)

Myrkyllisyys leville

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy - : tietoja ei ole käytettävissä
täsmäntämätön (64742-46-7)

Myrkyllisyys bakteereille

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae; Kaasuöljy - : tietoja ei ole käytettävissä
täsmäntämätön (64742-46-7)

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät

Öljyjätteet hävitettävä ongelmajätteenä. Astia on tyhjänä vaarallinen.
Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

ASHLAND		Sivu: 7 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® LHM PLUS VA15900		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517049 Versio: 1.0

Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

Euroopan jäteluokituslista

Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

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

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

ASHLAND		Sivu: 8 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® LHM PLUS VA15900		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517049 Versio: 1.0

ei yhtään

S-lausekkeet

ei yhtään

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

1999/45/EY

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Ilmoitustilanne

EU. EINECS

q (rajoitettu määrä)

16. MUUT TIEDOT

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

R65

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

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.