

ASHLAND		Sivu: 1 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 19.03.2009
VALVOLINE® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524505
		Versio: 1.0

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	Hätänumero +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® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER
Valmisteen tunnusnumero	VE55240
Tuotteen käytön kuvaus	Polttoainejärjestelmän puhdistusaine dieselmoottoreille
Käyttötarkoituskoodit:	TOL1: G453, TOL2: C, KT1:9

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus	Haitallinen
---	-------------

Vaarat	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
---------------	--

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet; Kerosiini -täsmenämätön	64742-47-8	265-149-8	>=70 - <80%	Xn	R65
Etyyliheksyyli-2-nitraatti	27247-96-7	248-363-6	>=10 - <15%	Xn	R44, R20/21
Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini -täsmenämätön	64742-94-5	265-198-5	>=1 - <2.5%	Xn	R65
Bentseeni, mono-C4-9-alkyyli- (haaroittunut ketju) johdannaiset	68784-56-5	272-258-4	>=1 - <2.5%	Xn, N	R51/53, R65, R67

ASHLAND		Sivu: 2 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 19.03.2009
VALVOLINE® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524505 Versio: 1.0

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Polyolefiinipolyamiini-sukkimidi	84605-20-9		>=1 - <2.5%		R53
1,2,4-trimetyyllibentseeni	95-63-6	202-436-9	>=0.1 - <0.5%	Xn Xi N	R10 R20 R36/37/38 R51, R53

Sukkimidin CAS-nro tietokannasta www.kemi.se

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.

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. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

Tietoja lääkäriin

Vaarallisten: Tämä materiaali on vaarallinen hengitettynä. Sisäänhengitysvaaraa arvioidessa tulee ottaa huomioon mahdollinen myrkyllisyys suussa (ks. osa 2 - Nieleminen), kun päätetään oksennuttamisesta.

Hoito: Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu, hiilidioksidi (CO2), jauhe

Sopimattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: halonit

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilivedyt, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 3 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 19.03.2009
VALVOLINE® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524505 Versio: 1.0

Suojautuminen tulipalossa

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

Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojaimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Vuoto pysäyttään 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

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. Säilytettävä suojaassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljetuina 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

ASHLAND		Sivu: 4 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 19.03.2009
VALVOLINE® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524505 Versio: 1.0

Altistuksen raja-arvot

1,2,4-trimetyyllibentseeni (CAS 95-63-6)			
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	20 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	100 mg/m3	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	20 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	100 mg/m3	

Yleiset 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 yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. 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) yliaaltistumisen alapuolella.

Silmiensuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

nitriilikumi

butyylikumi

Hengityselinten suojaus

tietoja ei ole käytettävissä

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste
Muoto	tietoja ei ole käytettävissä
Väri	tietoja ei ole käytettävissä
Haju	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	185.00 °C, Laskettu faasimuutos neste/kaasu
Sulamispiste/sulamisalue	tietoja ei ole käytettävissä
pH	tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 5 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 19.03.2009
VALVOLINE® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524505 Versio: 1.0

Leimahduspiste	79.00 °C
Höyrystymisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi/Räjähdyksraja, ylempi	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrinpaine	0.01 hPa @ 20 °C Laskettu höyrinpaine
Suhteellinen höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	0.830 g/cm ³ . @ 59 °F / 15 °C
Liukoisuus	vesi osittain sekoittuva
Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
log Pow	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

Yhteensopimattomat tuotteet

voimakkaat hapettimet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilivedyt, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt

Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

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

ASHLAND		Sivu: 6 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 19.03.2009
VALVOLINE® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524505 Versio: 1.0

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

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

Oireet

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: keuhkoärsytystä, koordinaation häiriintyminen, kouristukset, Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keskushermoston lamaantuminen, sekavuus, Epäsäännöllinen sydämen toiminta, narkoosi, kooma. Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keuhkoärsytystä, keskushermoston lamaantuminen, koordinaation häiriintyminen, sekavuus, Epäsäännöllinen sydämen toiminta, narkoosi, kouristukset, kooma, hikoilu, kuume, vatsakipu, veren epänormaaliudet (punaisten verisolujen hajoaminen), munuaisvika, keuhkovaurio, hengitysvika

Kohde-elimet

Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin ihmisissä: kaihi, silmien vaurioituminen

Komponenttiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmöntämätön	LD50 rotta: 8,000 mg/kg
Etyyliheksyyli-2-nitraatti	LD50 rotta: 10,000 mg/kg
Liutiinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini - täsmöntämätön	LD50 rotta: 3,000 mg/kg
Bentseeni, mono-C4-9-alkyyli- (haaroittunut ketju) johdannaiset	tietoja ei ole käytettävissä
Polyolefiinipolyamiinisukkimidi	tietoja ei ole käytettävissä
1,2,4-trimetyylibentseeni	LD50 rotta: 6 g/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmöntämätön	LD50 rotta: 2500 ppm, 4 h
Etyyliheksyyli-2-nitraatti	tietoja ei ole käytettävissä
Liutiinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen;	LC50 rotta: 3,800 mg/m ³ , 4 h

ASHLAND		Sivu: 7 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 19.03.2009
VALVOLINE® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524505 Versio: 1.0

Kerosiini - täsmentämätön	
Bentseeni, mono-C4-9-alkyyli- (haaroittunut ketju) johdannaiset	tietoja ei ole käytettävissä
Polyolefiinipolyamiinisukkimidi	tietoja ei ole käytettävissä
1,2,4-trimetyylibentseeni	LC50 rotti: 18 g/m3 , 4 h

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	LD50 kani: 4,000 mg/kg
Etyyliheksyyli-2-nitraatti	LD50 kani: 5,000 mg/kg
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini - täsmentämätön	LD50 kani: 3,000 mg/kg
Bentseeni, mono-C4-9-alkyyli- (haaroittunut ketju) johdannaiset	tietoja ei ole käytettävissä
Polyolefiinipolyamiinisukkimidi	tietoja ei ole käytettävissä
1,2,4-trimetyylibentseeni	tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kemikaalin tunnistustiedot

Myrkyllisyys vesieliöille

tietoja ei ole käytettävissä

Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

Biologinen hajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Komponenttiedot

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön (CAS 64742-47-8)
96 h LC50 Onchorhynchus mykiss (kirjolohi) staattinen testi: 2.9 mg/l

1,2,4-trimetyylibentseeni (CAS 95-63-6)

96 h LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu) läpivirtaustesti: 7.19 - 8.28 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.

ASHLAND		Sivu: 8 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 19.03.2009
VALVOLINE® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524505 Versio: 1.0

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

ADR

Ei vaarallisia aineita

ADNR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA_P

Ei vaarallisia aineita

IATA_C

Ei vaarallisia aineita

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

Vaaramerkinnät



Haitallinen

ASHLAND		Sivu: 9 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 19.11.2008
		Päiväys: 19.03.2009
VÄLVOLINE® MAXLIFE DIESEL SYSTEM CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524505 Versio: 1.0

R-lausekkeet

- R44 Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

S-lausekkeet

- S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S35 Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Sisältää

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	CAS 64742-47-8
--	----------------

EU:n pesuaineasetuksen (648/2004) mukaan
Sisältö: Alifaattisia hiilivetyjä > 30%.

16. MUUT TIEDOT

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

- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R44 Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R10 Syttyvää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R51 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.