

ASHLAND		Sivu: 1 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® Diesel Fuel Treatment		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000077394 Versio: 1.1

Noudattaa EU-asetusta 1907/2006

Maahantuojaja: 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® Diesel Fuel Treatment
Valmisteen tunnuskuodi	VE55085
Tuotteen käytön kuvaus	Dieselpolttoaineen lisäaine
Käyttötarkoituskoodit:	TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 28

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

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

Vaarat	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
---------------	--

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini -täsmäntämätön	64742-47-8	265-149-8	>=90 - <=100%	Xn	R65, R66
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini -täsmäntämätön	64742-94-5	265-198-5	>=1 - <2.5%	Xn	R65
Haaroittunut alkoholi			>=1 - <2.5%		R18, R22, R36/37/38, R52/53, R67
Bentseeni, mono-C4-9-alkyyli- (haaroittunut ketju) johdannaiset	68784-56-5	272-258-4	>=1 - <2.5%	Xn, N	R51/53, R65, R67
1,2,4-trimetyylibentseeni	95-63-6	202-436-9	>=0.1 - <0.5%	Xn Xi N	R10 R20 R36/37/38 R51, R53

ASHLAND		Sivu: 2 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® Diesel Fuel Treatment		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000077394 Versio: 1.1

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

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.

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.

Tietoja lääkärille

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 Mahdolliset muodosteet:, Hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, typpioksidit (NO_x), Rikkioksidit

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Suojautuminen tulipalossa

ASHLAND		Sivu: 3 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® Diesel Fuel Treatment		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000077394 Versio: 1.1

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 suojatoimet

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

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. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä.

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

Altistuksen raja-arvot

ASHLAND		Sivu: 4 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® Diesel Fuel Treatment		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000077394 Versio: 1.1

1,2,4-trimetyyliibentseeni (CAS 95-63-6)			
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	20 ppm	
	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	100 mg/m ³	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	20 ppm	
EU ELV	haitalliseksi tunnettu pitoisuus	100 mg/m ³	

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. 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) ylläpitämisen alapuolella.

Silmiensuojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

nitriilikumi

Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste
Muoto	tietoja ei ole käytettävissä
Väri	keltainen
Haju	hiilivedynkaltainen
Kiehumispiste/kiehumisalue	(>) 170.00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	-20 °C
pH	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	65.56 °CLaskettu leimahduspiste

ASHLAND		Sivu: 5 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® Diesel Fuel Treatment		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000077394 Versio: 1.1

Höyrystymisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi/Räjähdyksraja, ylempi	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrinpaine	
Suhteellinen höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	0.814 g/cm ³ .
Liukoisuus	vesi liukenematon
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	(<) 6.9 mm ² /s @ 40 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

Yhteensopimattomat tuotteet

voimakkaat hapettimet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilivedyt, hiilidioksidi ja hiilimonoksidi aldehydit, 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.

ASHLAND		Sivu: 6 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® Diesel Fuel Treatment		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 00000077394 Versio: 1.1

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille: Ylähengitystiet, Iho, Keuhkot, 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: hikoilu, kuume, Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keuhkoärsytystä, keskushermoston lamaantuminen, vatsakipu, sekavuus, veren epänormaaliudet (punaisten verisolujen hajoaminen), munuaisvika, keuhkovaurio, hengitysvika

Kohde-elimet

Ylialtistumista tälle materiaalille (tai sen komponenteille) on ehdotettu syyksi seuraaviin vaikutuksiin laboratorioeläimissä: 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 - täsmentämätön	LD50 rotta: 8,000 mg/kg
Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini - täsmentämätön	LD50 rotta: 3,000 mg/kg
Haaroittunut alkoholi	tietoja ei ole käytettävissä
Bentseeni, mono-C4-9-alkyyli- (haaroittunut ketju) johdannaiset	tietoja ei ole käytettävissä
1,2,4-trimetyyllibentseeni	LD50 rotta: 6 g/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	LD50 rotta: 2500 ppm, 4 h
Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini - täsmentämätön	LC50 rotta: 3,800 mg/m ³ , 4 h
Haaroittunut alkoholi	tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 7 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® Diesel Fuel Treatment		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000077394 Versio: 1.1

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

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

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

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kemikaalin tunnistustiedot

Myrkyllisyys vesieläille
tietoja ei ole käytettävissä

Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

Biologinen hajoaminen
tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen
Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Komponenttitiedot

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt 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. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Tyhjä pakkaus

ASHLAND		Sivu: 8 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® Diesel Fuel Treatment		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000077394 Versio: 1.1

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

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, yleinen käyttö

Vaaramerkinnät



Haitallinen

R-lausekkeet

R65

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

ASHLAND		Sivu: 9 of 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® Diesel Fuel Treatment		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000077394 Versio: 1.1

S-lausekkeet

- S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- 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
--	----------------

16. MUUT TIEDOT

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

- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R18 Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R10 Syttyvää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R51 Myrkyllistä vesieliöille.
R53 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.