

ASHLAND		Sivu: 1 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® FUEL INJECTOR & CARBURETTOR CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524188 Versio: 1.1

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® FUEL INJECTOR & CARBURETTOR CLEANER
Valmisteen tunnuskuodi	VE55005
Tuotteen käytön kuvaus	Polttoainesuuttimen puhdistusaine
Käyttötarkoituskoodit:	TOL1: G453, TOL2: C, KT1:9

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	Varoitusmerkit(merkit)	R-lausekkeet
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini -täsmenämätön	64742-47-8	265-149-8	>=90 - <=100%	Xn	R65, R66

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

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: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® FUEL INJECTOR & CARBURETTOR CLEANER	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524188	Versio: 1.1

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.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

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

Sopimattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: halonit

Vaaralliset palamistuotteet

Mahdolliset muodosteet:, 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 jäännöksiensä 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. Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

ASHLAND		Sivu: 3 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® FUEL INJECTOR & CARBURETTOR CLEANER	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524188	Versio: 1.1

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Vuoto pysäytään 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 suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot

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. 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

ASHLAND		Sivu: 4 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® FUEL INJECTOR & CARBURETTOR CLEANER	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524188	Versio: 1.1

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Neopreeni

nitriilikumi

Hengityselinten suojaus

tietoja ei ole käytettävissä

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste
Muoto	neste
Väri	väritön
Haju	hiilivedynkaltainen
Kiehumispiste/kiehumisalue	(>) 140.00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	(<) -20 °C
pH	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	83.00 °C, Pensky Martens -umpikuppimenetelmä
Höyrystymisnopeus	(<) 0.01
Räjähdyksraja, alempi/Räjähdyksraja, ylempi	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrinpaine	0.01 hPa @ 20 °C, Laskettu höyrinpaine
Suhteellinen höyryntiheys	(>) 1 ((Ilma = 1.0))
Tiheys	0.805 g/cm ³ . @ 68 °F / 20 °C
Liukoisuus	vesi liukenematon
Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
log Pow	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	200 °C / 392 °F
Viskositeetti, dynaaminen	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	3 mm ² /s @ 40 °C tietoja ei ole käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

Vältettävät olosuhteet

Ei tunnetta.

Yhteensopimattomat tuotteet

Ei tunnetta.

ASHLAND		Sivu: 5 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® FUEL INJECTOR & CARBURETTOR CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524188 Versio: 1.1

Vaaralliset hajoamistuotteet
aldehydit, Hiilimonoksidi

Vaaralliset reaktiot
Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistusreitit
Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

Roiskeet silmiin
Ärsyttää silmiä lievästi

Ihokosketus
Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Nieleminen
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Hengitys
Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila
tietoja ei ole käytettävissä

Oireet
tietoja ei ole käytettävissä

Kohde-elimet
tietoja ei ole käytettävissä

Komponenttitiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini -
täsmenämätön LD50 rotta: 8,000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini -
täsmenämätön LD50 rotta: 2500 ppm, 4 h

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini -
täsmenämätön LD50 kani: 4,000 mg/kg

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

ASHLAND		Sivu: 6 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® FUEL INJECTOR & CARBURETTOR CLEANER	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524188	Versio: 1.1

Kemikaalin tunnistustiedot

Myrkyllisyys vesieliöille

tietoja ei ole käytettävissä

Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

Biologinen hajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Komponenttitiedot

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

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) staattinen testi: 2.9 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.

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

ei ole vaarallinen

14. KULJETUSTIEDOT

ADR

Ei vaarallisia aineita

ADNR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

ASHLAND		Sivu: 7 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® FUEL INJECTOR & CARBURETTOR CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524188 Versio: 1.1

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, Käyttö sumuttamalla

Vaaramerkinnät



Haitallinen

R-lausekkeet

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

S-lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23 Vältettävä sumun hengittämistä.

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä

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), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	CAS 64742-47-8
--	----------------

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

ASHLAND		Sivu: 8 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 22.10.2008
		Päiväys: 23.02.2009
VALVOLINE® FUEL INJECTOR & CARBURETTOR CLEANER		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524188 Versio: 1.1

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.

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.