

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 1 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 16.10.2008 |
| | | Päiväys: 25.02.2009 |
| VALVOLINE® DURABLEND SAE 75W-90 GL-5 GEAR OIL | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517031 Versio: 1.0 |

EY-asetuksen 1907/2006 mukaan

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® DURABLEND SAE 75W-90 GL-5 GEAR OIL |
| Valmisteen tunnuskuodi | VE15300 |
| Tuotteen käytön kuvaus | Synteettinen vaihteisto- ja vetopyörästö-öljy |
| Käyttötarkoituskoodit: | TOL1: G453, TOL2: C, KT1:35 |

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

| | |
|---|---|
| Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus | |
| Vaarat | Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Sisältää pitkäketjuista alkyyliamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosat | CAS-Nro. | EINECS-Nro. | Pitoisuus | Varoitusmerkki(merkit) | R-lausekkeet |
|--------------------------------|----------|-------------|----------------|------------------------|---------------------------------------|
| Pitkäketjuinen alkyyliamiini | | | >=0.25 - <0.5% | N, T | R22, R34, R43, R23/24, R48/20, R50/53 |
| Pitkäketjuinen alkenyyliamiini | | | >=0.1 - <0.5% | C, N | R22, R35, R50 |

Valmistaja ilmoittaa puuttuvat CAS-numerot suoraan Valviralle.
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Yleiset tiedot
tietoja ei ole käytettävissä

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 2 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 16.10.2008 |
| | | Päiväys: 25.02.2009 |
| VALVOLINE® DURABLEND SAE 75W-90 GL-5 GEAR OIL | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517031 Versio: 1.0 |

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 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 hapetta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet

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

Sopimattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: halonit

Vaaralliset palamistuotteet

Rikkioksidit, Hiilivedyt, 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 jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatimet

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

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 3 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 16.10.2008 |
| | | Päiväys: 25.02.2009 |
| VALVOLINE® DURABLEND SAE 75W-90 GL-5 GEAR OIL | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517031 Versio: 1.0 |

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikheet, 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 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. 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 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) ylläpitämisen alapuolella.

Silmiensuojaus

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 4 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 16.10.2008 |
| | | Päiväys: 25.02.2009 |
| VALVOLINE® DURABLEND SAE 75W-90 GL-5 GEAR OIL | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517031 Versio: 1.0 |

sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Polyvinyylialkoholi- tai nitrili-butyylikumikäsineet

Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

| | |
|--|--|
| Olomuoto | neste |
| Muoto | tietoja ei ole käytettävissä |
| Väri | ruskeankellertävä |
| Haju | öljymäinen |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | (>) 225.00 °C |
| Sulamispiste/sulamisalue | (<)-39 °C |
| pH | tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste | 158.00 °C, Pensky Martens -umpikuppimenetelmä |
| Höyrystymisnopeus | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi | tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyrinpaine | 1.00 hPa @ 20 °C, Laskettu höyrinpaine |
| Suhteellinen höyryntiheys | tietoja ei ole käytettävissä |
| Tiheys | 0.8802 g/cm ³ . @ 60.1 °F / 15.6 °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 | 16 mm ² /s @ 100 °C |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

Vältettävät olosuhteet

Ei tunnetta.

Tuotteet, joita ei saa sekoittaa

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 5 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 16.10.2008 |
| | | Päiväys: 25.02.2009 |
| VALVOLINE® DURABLEND SAE 75W-90 GL-5 GEAR OIL | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517031 Versio: 1.0 |

Kosketusta tulee välttää seuraaviin:, voimakkaat hapettimet

Vaaralliset hajoamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, rikkioksidit, typpi ja fosfori

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.
Sisältää pitkäketjuista alkyyliamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille: Iho, Keuhkot

Oireet

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet)

Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

Komponenttiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Pitkäketjuinen alkyyliamiini

tietoja ei ole käytettävissä

Pitkäketjuinen alkenyyliamiini

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Pitkäketjuinen alkyyliamiini

tietoja ei ole käytettävissä

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 6 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 16.10.2008 |
| | | Päiväys: 25.02.2009 |
| VALVOLINE® DURABLEND SAE 75W-90 GL-5 GEAR OIL | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517031 Versio: 1.0 |

Pitkäketjuinen alkenyyliamiini tietoja ei ole käytettävissä

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta
Pitkäketjuinen alkyyliamiini tietoja ei ole käytettävissä

Pitkäketjuinen alkenyyliamiini tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kemikaalin tunnistustiedot

Myrkyllisyys vesieliöille

Tuote on haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

Biologinen hajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

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 kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

Euroopan jäteluokituslista

Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätahuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

14. KULJETUSTIEDOT

ADR

Ei vaarallisia aineita

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 7 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 16.10.2008 |
| | | Päiväys: 25.02.2009 |
| VALVOLINE® DURABLEND SAE 75W-90 GL-5 GEAR OIL | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517031 Versio: 1.0 |

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

yleinen käyttö, ammattikäyttö

Vaaramerkinnät

ei yhtään

R-lausekkeet

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Sisältää

Sisältää pitkäketjuista alkyylimiamiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

| |
|------------------------|
| 16. MUUT TIEDOT |
|------------------------|

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

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

| | | |
|--|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 8 of 8 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 16.10.2008 |
| | | Päiväys: 25.02.2009 |
| VALVOLINE® DURABLEND SAE 75W-90 GL-5 GEAR OIL | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0517031 Versio: 1.0 |

| | |
|--------|---|
| R34 | Syövyttävää. |
| R43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| R23/24 | Myrkyllistä hengitettynä ja joutuessaan iholle. |
| R48/20 | Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. |
| R50/53 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R35 | Voimakkaasti syövyttävää. |
| R50 | Erittäin 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.