

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 1 of 9 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 12.01.2009 |
| | | Päiväys: 03.03.2009 |
| VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 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
Valmisteen tunnuskuodi
Tuotteen käytön kuvaus
Käyttötarkoituskoodit:

VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE
VE54140
Korkeapaineöljy
TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 35

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

| | |
|---|------------------|
| Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus | Helposti syttyvä |
|---|------------------|

| | |
|---------------|---|
| Vaarat | Helposti syttyvää. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
|---------------|---|

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosat | CAS-Nro. | EINECS-Nro. | Pitoisuus | Varoitusmerkit(merkit) | R-lausekkeet |
|---|------------|-------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini | 64742-49-0 | 265-151-9 | >=25 - <40% | Xn | R65 |
| pentaani | 109-66-0 | 203-692-4 | >=10 - <15% | F+ Xn N | R12 R65 R66 R67 R51, R53 |

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 2 of 9 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 12.01.2009 |
| | | Päiväys: 03.03.2009 |
| VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 1.0 |

Yleiset tiedot

Siirrettävä pois vaarallistelta alueelta. Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

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.

Tietoja lääkärille

Vaarallisten: Tämän materiaalin hengittämiseen suurina pitoisuuksina, esimerkiksi suljetuissa tiloissa tai tahallisen väärinkäytön vuoksi, voi liittyä sydämen rytmihäiriöitä. Sympaattikusta kiihottavat lääkkeet voivat olla alkusyynä sydämen rytmihäiriöille tälle materiaalille altistuneilla henkilöillä. 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

Sopimattomat sammutusaineet

tietoja ei ole käytettävissä

Vaaralliset palamistuotteet

hiilidioksidi ja hiilimonoksidi, Hiilivedyt, Hiilivedyt

Lämpöhajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

Suojautuminen tulipalossa

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 3 of 9 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 12.01.2009 |
| | | Päiväys: 03.03.2009 |
| VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 1.0 |

jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojoimet

Henkilöitä ei saa päästää leviämialueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille. Kaikki syttymislähteet tulee poistaa alueelta (valoraketit, liekit, myös sytytysliekit, sähkökipinät). Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

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. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Laitteistossa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä.

Varastointi

VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 4 of 9 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 12.01.2009 |
| | | Päiväys: 03.03.2009 |
| VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 1.0 |

Altistuksen raja-arvot

| pentaani (CAS 109-66-0) | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|--|
| | haitalliseksi tunnettu pitoisuus | 500 ppm | |
| | haitalliseksi tunnettu pitoisuus | 1,500 mg/m3 | |
| | Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo | 630 ppm | |
| | Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo | 1,900 mg/m3 | |
| EU-ELV- | haitalliseksi tunnettu pitoisuus | 1,000 ppm | |
| EU ELV | haitalliseksi tunnettu pitoisuus | 3,000 mg/m3 | |

Öljysumu; HTP8h: 5mg/m3, 2007

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

sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa:

turvakengät

Palonkestävä vaatetus.

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

nitriilikumi

Hengityselinten suojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

| | |
|-----------------|----------|
| Olomuoto | aerosoli |
| Muoto | aerosoli |

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 5 of 9 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 12.01.2009 |
| | | Päiväys: 03.03.2009 |
| VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 1.0 |

| | |
|---|---|
| Väri | tietoja ei ole käytettävissä |
| Haju | luonteenomainen |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | -44.00 °C |
| Sulamispiste/sulamisalue | tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste | (<) 0.00 °C |
| Höyrystymisnopeus | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi | 0.7 Til-% / 10.9 Til-% |
| Höyrynpaine | 133.00 hPa |
| Suhteellinen höyryntiheys | tietoja ei ole käytettävissä |
| Tiheys | 0.724 g/cm ³ . @ 68 °F / 20 °C |
| Liukoisuus | vesi liukenematon |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | tietoja ei ole käytettävissä |
| log Pow | tietoja ei ole käytettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | 200 °C / 392 °F |
| Viskositeetti, dynaaminen | tietoja ei ole käytettävissä |
| Viskositeetti, kinemaattinen | tietoja ei ole käytettävissä |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät

Yhteensopimattomat tuotteet

voimakkaat hapettimet, amiinit, vahvat hapot, vahvat emäkset

Vaaralliset hajoamistuotteet

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

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 6 of 9 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 12.01.2009 |
| | | Päiväys: 03.03.2009 |
| VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 1.0 |

Ihokosketus

Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

Altistuminen tälle materiaalille voi pahentaa aikaisempia tiloja, jotka ovat herkkiä hapen vähentymiselle, kuten esimerkiksi krooninen keuhkovika, sepelvaltimosairaus tai anemiat. Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille: Iho, Keuhkot, Iho, Sydänvikaiset henkilöt voivat olla alttiimpia sydämen rytmihäiriöille (epäsäännöllinen syke) altistuessaan tälle materiaalille suurina pitoisuuksina.

Oireet

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: keskushermoston lamaantuminen, hengenahdistus, koordinaation häiriintyminen, sekavuus, Epäsäännöllinen sydämen toiminta, Ruuansulatushäiriöitä, ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet), keskushermoston lamaantuminen, muita keskushermostovaikutuksia

Kohde-elimet

tietoja ei ole käytettävissä

Komponenttiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini

tietoja ei ole käytettävissä

pentaani

LD50 rotta: 2 g/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
pentaani

tietoja ei ole käytettävissä

LC50 rotta: 364 mg/l , 4 h

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini
pentaani

tietoja ei ole käytettävissä

tietoja ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kemikaalin tunnistustiedot

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 7 of 9 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 12.01.2009 |
| | | Päiväys: 03.03.2009 |
| VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 1.0 |

Myrkyllisyys vesieliöille
tietoja ei ole käytettävissä

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. Tyhjat 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 jätahuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

14. KULJETUSTIEDOT

ADR

Ei vaarallisia aineita

ADNR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IMDG

UN 1950 AEROSOLS 2.1

IATA_P

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

IATA_C

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 8 of 9 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 12.01.2009 |
| | | Päiväys: 03.03.2009 |
| VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 1.0 |

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, Käyttö sumuttamalla, ammattikäyttö

Vaaramerkinnät



Helposti syttyvä

R-lausekkeet

R11 Helposti syttyvää.
R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S 3 Säilytettävä viileässä.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen, eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty.

16. MUUT TIEDOT

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

R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11 Helposti syttyvää.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51 Myrkyllistä vesielioille.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

| | | |
|---|--|--|
| ASHLAND | | Sivu: 9 of 9 |
| KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE | | Muutettu viimeksi: 12.01.2009 |
| | | Päiväys: 03.03.2009 |
| VALVOLINE® HIGH PRESSURE LUBRICANT +PTFE | | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524500 Versio: 1.0 |

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.