

ASHLAND		Sivu: 1 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLUME® BRAKE FLUID DOT 3&4 VA58002		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524085 Versio: 1.0

Noudattaa EU-asetusta 1907/2006/EY - MSDS_FI

1.AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat Tuotetiedot: +31 10 497 5000 (Hollanti) EUSMT@ashland.com Häätänro: +1-800-274-5263/+1-606-329-5701	Maahantuojaja: S&N Osakeyhtiö Tulppatie 10-12, PL 11, 00881 Helsinki Puh: (09) 478600 / fax: (09) 7591648 Y-tunnus: 0196463-7, s-posti: snoy@snoy.fi Häätännumero: Myrkytystietokeskus: 09-471 977
--	---

Kauppanimi VALVOLUME® BRAKE FLUID DOT 3&4

Valmisteen tunnuskuodi VA58002

Tuotteen käytön kuvaus Jarruneste, TOL1: G453, TOL2: C, KT1: 30

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallista Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkki(merkit)	R-lausekkeet
2-[2-(2-Butoksietoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; Trietyleeniglykolinmonobytyylieetteri; Butoksitrietyleeniglykoli	143-22-6	205-592-6	>=5 - <10%	Xi	R41

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

ASHLAND		Sivu: 2 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® BRAKE FLUID DOT 3&4 VA58002		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524085 Versio: 1.0

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 happea.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Soveltuvat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu, Hiilidioksidi (CO₂), Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet

ÄLÄ KÄYTÄ: Halonit

Vaaralliset palamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

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 jäännöksiin ja saastuneeseen 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: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® BRAKE FLUID DOT 3&4 VA58002		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524085 Versio: 1.0

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, 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. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. 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 HENKILÖNSUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot: HTP- arvoja ei ilmoitettu

Erityiset ohjeet

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. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Altistumisen ehkäiseminen

Riittävän mekaanisen tuuletuksen (yleinen ja/taipaikallinen poisto) avulla altistus tulee ylläpitää (tunnetuille, epäillyille tai ilmeisille haittavaikutuksille) ylialtistumisen alapuolella.

Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit

ASHLAND		Sivu: 4 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® BRAKE FLUID DOT 3&4 VA58002		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524085 Versio: 1.0

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa:

Turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

polyvinyylidikloridi

Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste
Muoto	tietoja ei ole käytettävissä
Väri	ruskeankellertävä
Haju	eetterinkaltainen
Kiehumispiste/kiehumisalue	(>)260,00 °C
Sulamispiste/sulamisalue	(<)-40 °C
Sublimoitumispiste	tietoja ei ole käytettävissä
pH	(+/- 1.8)9
Leimahduspiste	(>)121,00 °C
Syttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyssraja, alempi / Räjähdyssraja, ylempi	tietoja ei ole käytettävissä
Pölyräjähdysluokka	tietoja ei ole käytettävissä
Pölyräjähdysvakio	tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkaskoko	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	1,03 g/cm ³ . @ 15,6 °C
Bulkkitiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesi liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	tietoja ei ole käytettävissä
log Pow	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	300 °C / 572 °F
Viskositeetti, dynaaminen	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	7 mm ² /s @ 40 °C
Hydrolyysi	tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 5 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® BRAKE FLUID DOT 3&4 VA58002		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524085 Versio: 1.0

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus	tietoja ei ole käytettävissä
---	------------------------------

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

Yhteensopimattomat tuotteet

Ei tunneta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

tietoja ei ole käytettävissä

Vaaralliset reaktiot

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Altistumisreitit

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

Roiskeet silmiin

Tietoja ei ole käytettävissä. Tuote sisältää vakavan silmävaurion aiheuttavaa ainetta alle luokitusrajan.

Ihokosketus

Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Nieleminen

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä.

Hengitys

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

Vaikeutunut lääketieteellinen tila

tietoja ei ole käytettävissä

Oireet

tietoja ei ole käytettävissä

Kohde-elimet

ASHLAND		Sivu: 6 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® BRAKE FLUID DOT 3&4 VA58002		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524085 Versio: 1.0

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys suun kautta

2-[2-(2-Butoksetoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; : LD50 rotta: 5.300 mg/kg
Trietyleeniglykolinmonobytyylieetteri;
Butoksetrietyleeniglykoli (143-22-6)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

2-[2-(2-Butoksetoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; : tietoja ei ole käytettävissä
Trietyleeniglykolinmonobytyylieetteri;
Butoksetrietyleeniglykoli (143-22-6)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

2-[2-(2-Butoksetoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; : LD50
Trietyleeniglykolinmonobytyylieetteri; kani:
Butoksetrietyleeniglykoli (143-22-6) 3.502 mg/kg

TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

Biologinen hajoavuus

2-[2-(2-Butoksetoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; : tietoja ei ole käytettävissä
Trietyleeniglykolinmonobytyylieetteri;
Butoksetrietyleeniglykoli (143-22-6)

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus

2-[2-(2-Butoksetoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; : tietoja ei ole käytettävissä
Trietyleeniglykolinmonobytyylieetteri;
Butoksetrietyleeniglykoli (143-22-6)

Biokertyminen : Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle

2-[2-(2-Butoksetoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; : tietoja ei ole käytettävissä
Trietyleeniglykolinmonobytyylieetteri;
Butoksetrietyleeniglykoli (143-22-6)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.

2-[2-(2-Butoksetoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; : tietoja ei ole käytettävissä
Trietyleeniglykolinmonobytyylieetteri;
Butoksetrietyleeniglykoli (143-22-6)

Myrkyllisyys leville

2-[2-(2-Butoksetoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; : tietoja ei ole käytettävissä
Trietyleeniglykolinmonobytyylieetteri;
Butoksetrietyleeniglykoli (143-22-6)

Myrkyllisyys bakteereille

2-[2-(2-Butoksetoksi)etoksi]etanoli; TEGBE; : tietoja ei ole käytettävissä

ASHLAND		Sivu: 7 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® BRAKE FLUID DOT 3&4 VA58002		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524085 Versio: 1.0

Trietyleeniglykolinmonobytylieetteri;
Butoksitrietyleeniglykoli (143-22-6)

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti, eli ongelmajätteenä. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

Euroopan jäteluokituslista

Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.

14. KULJETUSTIEDOT

MÄÄRÄYS

TUNNUSNU MERO	KULJETUSNIMI	*VAARALU OKITUS	LISÄVAARA T	PAKKAU SRYHMÄ	MERIYMPÄRIST ÖLLE HAITALLINEN / RAJ. MÄÄRÄ

ADR

Ei vaarallisia aineita

ADNR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET

Ei vaarallisia aineita

IATA – RAHTI

Ei vaarallisia aineita

IATA – MATKUSTAJA

Ei vaarallisia aineita

*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

ASHLAND		Sivu: 8 of 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 01.12.2010
		Päiväys: 09.12.2010
VALVOLINE® BRAKE FLUID DOT 3&4 VA58002		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524085 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

Vaaramerkinnät

ei yhtään

R-lausekkeet

ei yhtään

S-lausekkeet

ei yhtään

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

1999/45/EY

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Ilmoitustilanne

EU. EINECS

y (positiivinen listaus)

16. MUUT TIEDOT

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

R41

Vakavan silmävaurion vaara.

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.