

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike:** DOT 4
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 - **Aineen / valmisteiden käyttö** Jarruneste
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com
 - **Tietoja antaa:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Häätöpuhelinnumero:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Tiedot saksaksi ja englanniksi

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 - **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xi; Ärsyttävä

R36: Ärsyttää silmiä.

- **Erikoisseloste ihmisistä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **2.2 Merkinnät**

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

Kauppanimike: DOT 4

(jatkuu sivulla 1)

- **Varoitusmerkit**



GHS07

- **Huomiosana** Varoitus

- **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

2-[2-(2-Butoksietoksi)etoksi]etanoli

- **Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **Turvalausekkeet**

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Käytettävissä on tuotetta tai tuotteen vertailukelpoista koostumusta koskevia tutkimustuloksia, jotka viittaavat vain silmien ärsytykseen, mutta eivät silmien syöpymiseen. Tämä tuote luokitellaan ja merkitään tutkimustulosten mukaisesti.

- **2.3 Muut vaarat**

- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

- **Selostus:**

Seos koostuu seuraavassa luetelluista aineosista; lisäaineita ei koske merkitsemispakko. Lisätty korroosionestoaineita ja hapettumisen estoaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-Butoksietoksi)etoksi]etanoli ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318	30-50%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2'-Oksibisetanoli ☒ Xn R22 ☒ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-metoksietoksi)etanoli ☒ Xn R63 Repr. Cat. 3 ☒ Repr. 2, H361d	1-<2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-butoksietoksi)etanoli ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

FI

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

Kauppanimike: DOT 4

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
 - **Yleisohjeet:**
Ensiapua antavan on suojattava itsensä.
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
 - **Hengitettävä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
 - **Ihokosketuksessa:**
Pestävä vedellä ja saippualla.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
 - **Aineen päästyä silmiin:**
Pidä silmäluomia auki ja huuhtelee vähintään 15 minuutin ajan runsaalla juoksevalla puhtaalla vedellä.
Jos oireet jatkuvat pitempään: käännyttävä lääkärin puoleen.
 - **Nieltyä:**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.
Kehota juomaan etanolia (esim. vesilasi jossa n. 40 % alkoholijuoma).
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 - **Vaarat** Munuaisvaurioiden vaara.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
 - **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
 - **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
Syttyvien höyryn ja ilman seosten muodostuminen mahdollinen.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
 - **Erikoinen suojarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
 - **Lisätiedot**
Jos mahdollista, poista varastotavara palokohteesta.
Vaaranalaiset säiliöt on jäädytettävä hajavesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältä kosketusta tuotteeseen.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:**
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

(jatkuu sivulla 4)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

Kauppanimike: DOT 4

(jatkuu sivulla 3)

- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Puhdista vedellä.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Säiliöt on pidettävä suljettuina.
Tuotetta käytettäessä ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.
Vältä tuotteen kosketusta silmiin ja ihoon.
 - **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Kuuma tuote kehittää palavia höyryjä.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
 - **Varastointi:**
 - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
 - **Yhteisvarastointiohjeet:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
 - **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Varastoitava kuivassa paikassa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Jarruneste

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
 - **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Euroopan Unionin suuntaa antavat työperäisen altistumisen raja-arvot

111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanoli

HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 50 mg/m ³ , 10 ppm iho
IOELV (EU)	Pitkäaikaisarvo: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm iho

112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli

HTP (SF)	Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Pitkäaikaisarvo: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

• DNEL-arvot

143-22-6 2-[2-(2-Butoksietoksi)etoksi]etanoli

Dermaali	DNEL (worker, long-term, systemic)	50 mg/kg bw/day (Ihminen)
Inhaloituna	DNEL (worker, long-term, systemic)	195 mg/m ³ (Ihminen)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

Kauppanimike: DOT 4

(jatkuu sivulla 4)

111-46-6 2,2'-Oksibisetanoli

Dermaali	DNEL (worker, long-term, systemic)	106 mg/kg bw/day (Ihminen)
Inhaloituna	DNEL (worker, short-term, local)	60 mg/m ³ (Ihminen)

111-77-3 2-(2-metoksietoksi)etanoli

Dermaali	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,53 mg/kg bw/day (Ihminen)
Inhaloituna	DNEL (worker, long-term, systemic)	50,1 mg/m ³ (Ihminen)

- PNEC-arvot**143-22-6 2-[2-(2-Butoksietoksi)etoksi]etanoli**

PNEC STP	500 mg/L (.)
PNEC aqua (freshwater)	1,5 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	5 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,15 mg/L (.)
PNEC oral	111 mg/kg food (.)
PNEC sediment (freshwater)	5,77 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,13 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC soil	0,45 mg/kg soil dw (.)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**· Henkilökohtainen suojavarustus:****· Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta silmiin.

· Hengityssuoja:

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

Suodin A/P2

· Käsinsuojus: Käytä suojakäsineitä esim. nitrilikumista.**· Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Kloropeenikumi

Nitrilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: 0,4 mm

· Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· Silmäsuojus: Tiiviit suojalasit**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****· Yleiset ohjeet****· Olomuoto:**

· **Muoto:**

Nestemäinen

· **Väri:**

Väritön

· Haju:

Havaittavissa

(jatkuu sivulla 6)

FI

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

Kauppanimike: DOT 4

(jatkuu sivulla 5)

· Hajukynnys:	Ei määrätty.
· pH-arvo 20 °C lämpötilassa:	7 - 11,5 (SAE J 1703)
· Tilanmuutos	
· Sulamispiste/sulamisalue:	< -50 °C (SAE J 1703)
· Kiehumispiste/kiehumisalue:	> 260 °C (SAE J 1703)
· Leimahduspiste:	> 100 °C (IP 35)
· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):	Ei voida käyttää.
· Syttymislämpötila:	> 300 °C (ASTM D 286)
· Hajaantumislämpötila:	Ei määrätty.
· Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Räjähdyksrajat:	
· Alempi:	Ei määrätty.
· Höyrypain 20 °C lämpötilassa:	< 2 hPa
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,02- 1,07 g/cm ³ (DIN 51757)
· Höyryn tiheys	Ei määrätty.
· Höyrystymisnopeus	Ei määrätty.
· Liukenevuus/sekoittuvuus	
· veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
· Jakaantumiskerroin (-oktanolivesi):	< 2 log POW
· Viskositeetti:	
· Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	5 - 10 cSt (ASTM D 445)
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
 - **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Peroksiidin muodostus mahdollista.
Reagoi kevytmetallien kanssa muodostaen vetyä.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Jarrunesteitä ei saa koskaan sekoittaa muihin aineisiin.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Vältä kosketusta voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Ei vaarallisia hajoamistuotteita määräysten mukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
 - **Akuutti myrkyllisyys:**
 - **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
 - **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

Kauppanimike: DOT 4

(jatkuu sivulla 6)

- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä
 - **Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyyys ja syövyttävyyys)**
Käytettävissä on tuotetta tai tuotteen vertailukelpoista koostumusta koskevia tutkimustuloksia, jotka viittaavat vain silmien ärsytykseen, mutta eivät silmien syöpymiseen. Tämä tuote luokitellaan ja merkitään tutkimustulosten mukaisesti.
 - **Toistuvan annostelun myrkyllisyys**
Toistuva suun kautta tapahtuva altistuminen voi vahingoittaa munuaisia.

143-22-6 2-[2-(2-Butoksi)etoksi]etanoli

Oraali	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (Rotta) (OECD 408)
Dermaali	NOAEL (90d)	4000 mg/kg /bw/day (Rotta)

111-46-6 2,2'-Oksibisetanoli

Oraali	NOAEL (28d)	936 mg/kg bw/day (Rotta) (OECD 407)
Dermaali	NOAEL (28d)	3549 mg/kg bw/day (Hiiri)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

143-22-6 2-[2-(2-Butoksi)etoksi]etanoli

EC50 (saattinen)	> 612,6 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) 2210 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	2400 mg/l/96h (Pimephales promelas) 2200-4600 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)

111-46-6 2,2'-Oksibisetanoli

EC50 (saattinen)	> 10000 mg/l/24h (Daphnia magna) (DIN 38412-11)
LC50 (dynaaminen)	75200 mg/l/96h (Pimephales promelas)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus helposti biologisesti hajoava

- **Lisätietoja:** Seosta koskevia tietoja ei ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Jakokertoimen n-oktanoliväsi perusteella rikastumista organismeissa ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

Kauppanimike: DOT 4

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Nimetyt jätekoodit ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

Euroopan jäteluetteloon

16 00 00	JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
16 01 00	romuajoneuvot eri liikennemuodoista (liikkuvat työkonet mukaan luettuina) ja romuajoneuvojen purkamisessa ja ajoneuvojen huollossa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 13, 14, 16 06 ja 16 08)
16 01 13*	jarrunesteet

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus:

- Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- Pakkaus on hävitettävä pakkauksen määrysten mukaisesti.
- Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.
- Puhdistetut pakkaukset on kerättävä erikseen paikalliseen hyötyjätteen kierrätykseen.
- Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 UN-numero

- ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- luokka tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä

- ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:

- Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Ei voida käyttää.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

- Ei voida käyttää.

- UN "Model Regulation": -

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

Kauppanimike: DOT 4

(jatkuu sivulla 8)

- **Varoitusmerkit**



GHS07

- **Huomiosana** Varoitus

- **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

2-[2-(2-Butoksietoksi)etoksi]etanoli

- **Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

- **Kansalliset määräykset:**

- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

- **Näyttelyalue ohjelehti:**

Tämä EY-käyttöturvallisuustiedote on koottu yhteistyössä

DEKRA Assurance Services GmbH; kanssa, osoite: Hanomagstrasse 12, DE - 30449 Hannover,

puh. +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(jatkuu sivulla 10)

FI

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 24.03.2015

Versionumero 3

Tarkistus: 24.03.2015

Kauppanimike: DOT 4

(jatkuu sivulla 9)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

• * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI