

Sivu 1 / 12  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
PDF-painopvm.: 26.08.2015  
Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
Art.: 1623

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L**  
**Art.: 1623**

**Toimialakoodi: 454**

**Käyttötarkoituskoodi: 35**

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt:

Voiteluöljy

Käyttöala [SU]:

SU 3 - Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

SU21 - Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Kemiallinen tuoteluokka [PC]:

PC17 - Hydraulinesteet

PC24 - Voiteluaineet, rasvat ja vapautettavat tuotteet

Prosessiluokka [PROC]:

PROC 1 - Käyttö suljetussa prosessissa.

PROC 2 - Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.

PROC 8a - Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa

PROC 8b - Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa

PROC 9 - Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC20 - Lämmön- ja paineensiirtonesteiden levitys laaja-alaisessa ammattimaisessa käytössä suljetuissa järjestelmissä

Esineluokat [AC]:

AC99 - Ei tarpeellista.

Ympäristöpäästöluokka [ERC]:

ERC 4 - Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana.

ERC 7 - Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

ERC 9a - Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä

ERC 9b - Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä

#### **Käytöt, joita ei suositella:**

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Saksa

Puhelin: (+49) 0731-1420-0, Faksi: (+49) 0731-1420-88

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Osoitetta EI SAA käyttää  
käyttöturvallisuustiedotteiden tilauksiin.

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Hätätilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:**

Myrkytystietokeskus, HUS/Lastenkliniikka, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki. Neuvontanumero myrkytysoireissa: Avoinna 24 t/vrk, puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe), (normaalihintainen puhelu)

**Yrityksen hätänumero:**

FIN

Sivu 2 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan**

| Vaaraluokka | Vaarakategoria | Vaaralause                                                     |
|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.   | 1              | H304-Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan**



Vaara

H304-Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

P101-Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102-Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P301+P310-JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P331-Ei saa oksennuttaa.  
 P405-Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501-Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä.

EUH208-Sisältää Di-iso-oktyyliaminometyylitolutriatsoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

1-Deseeni, trimeerit, hydrattu

### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä vPvB -ainetta (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.  
 Seos ei sisällä PBT-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.  
 Tuote saattaa muodostaa vedenpinnalle hapenvaihtoa estävän kalvon.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aine

e.s.

### 3.2 Seos

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| 1-Deseeni, trimeerit, hydrattu                     |                       |
| Rekisteröintinumero (REACH)                        | 01-2119493949-12-XXXX |
| Index                                              | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                | 500-393-3 (NLP)       |
| CAS                                                | 157707-86-3           |
| % Alue                                             | 80-<100               |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Asp. Tox. 1, H304     |
| Di-iso-oktyyliaminometyylitolutriatsoli            |                       |

Sivu 3 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

|                                                           |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rekisteröintinumero (REACH)</b>                        | 01-2119982395-25-XXXX                                                                               |
| <b>Index</b>                                              | ---                                                                                                 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                | 939-700-4 (REACH-IT List-No.)                                                                       |
| <b>CAS</b>                                                | (80584-90-3 + 80595-74-0)                                                                           |
| <b>% Alue</b>                                             | 0,1-<1                                                                                              |
| <b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

H-lausekkeiden teksti ja luokituslyhenteet (GHS/CLP), katso kohta 16.  
 Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansapitävällä luokituksellaan!  
 Tämä tarkoittaa aineiden kohdalla, jotka on luetteloitu EY-direktiivin 1272/2008 (CLP-asetuksen) liitteessä VI taulukossa 3.1/3.2, että kaikki mahdollisesti siellä mainitut huomautukset on huomioitu tässä mainitussa luokituksessa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.  
 Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

#### Ihokosketus

Likaantuneet, kastuneet vaatteet ja kengät poistettava välittömästi, pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, ihoärsytyksessä (punoitus jne.) otettava yhteyttä lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.  
 Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

#### Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.  
 Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä heti lääkäriin.  
 Aspiraatiovaara

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Soveltuvat viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset löytyvät kappaleesta 11 tai altistustavan mukaan kappaleesta 4.1.  
 Tietyissä tapauksissa myrkytysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

Voi aiheuttaa:

ihonkuivumista.

Dermatitis (Ihotulehdus)

Herkät henkilöt:

Allergiset reaktiot ovat mahdollisia.

Nieltynä:

Pahoinvointia

Oksentelua

Aspiraatiovaara

Keuhkoödeemia

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Mahahuuhtelun suorittaminen ainoastaan endotrakeaalisen intubaation alaisena.

Jälkikäteen havaintoja pneumoniasta ja keuhkopöhostä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

CO2

Vaahto

Kuivasammutusaine

Vesiruisku

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Myrkylliset kaasut

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja.

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nesteitä sitovaan materiaaliin (esim. yleissidonta-aine) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojavarustus, katso kohta 8 sekä hävitysohjeet kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Asiaan liittyviä tietoja on tässä kohdassa annettujen tietojen lisäksi myös kohdassa 8 ja 6.1.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### 7.1.1 Yleiset suositukset

Öljysumun muodostumista on vältettävä.

Vältettävä silmäkosketusta.

Pitkäaikaista tai intensiivistä ihokontaktia pitää välttää.

Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

#### 7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Säilytetään huoneen lämpötilassa.

Säilytetään kuivassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

| FIN                 | Kem. merkki                        | Mineraaliöljysumu                    | % Alue:                   |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| HTP-arvo (8 h):     | 5 mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)     | HTP-arvo (15 min): ---               | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
| Seurantamenetelmiä: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                           |
| BRA : ---           |                                    | Muut tiedot: ---                     |                           |

FIN HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (takvärde). | BRA = Biologiset raja-arvot / Biologiska gränsvärden | iho = ihon läpi imeytymisen / hudabsorption. melu = Huomautussarakkeessa on annettu huomautus "melu" niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia. / Anges i anmärkningskolumnen "buller" för de ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla.  
 Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämiseen kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa.  
 Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.  
 Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.  
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
 Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavaustus.

Silmien tai kasvojen suojaus:  
 Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166), roiskeiden uhatessa.

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:  
 Nitriliset suojakäsineet (EN 374)  
 Vähimmäispaksuus mm:  
 >= 0,4  
 Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:  
 >= 480  
 Saatua EN 374 osan 3 mukaisia läpipuhkeamisajakoja ei laskettu käytännönolosuhteissa.  
 Suositellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.  
 Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Ihonsuojaus - Muut:  
 Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen).

Hengityksensuojaus:  
 Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).  
 Suodatin A P2 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen  
 Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:  
 Ei sovelleta

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.  
 Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen  
 Valinta suoritettiin käsineiden valmistajien aineista antamien tietojen perusteella.  
 Käsine materiaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.  
 Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu tekijöistä, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.  
 Kun kyseessä ovat seokset, käsine materiaalin kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.  
 Käsine materiaalin tarkka läpipuhkeamis aika on tiedusteltava suojakäsine valmistajalta ja tässä ajassa on pidädyttävä.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Olomuoto:                            | Nestemäinen                       |
| Väri:                                | Vaaleankeltainen                  |
| Haju:                                | Tunnusomainen                     |
| Hajukynnys:                          | Ei määrätty                       |
| pH-arvo:                             | e.s.                              |
| Sulamis- tai jäätymispiste:          | Ei määrätty                       |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue:       | Ei määrätty                       |
| Leimahduspiste:                      | 225 °C                            |
| Haihtumisnopeus:                     | Ei määrätty                       |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei määrätty                       |
| Alin räjähdysraja:                   | Ei määrätty                       |
| Ylin räjähdysraja:                   | Ei määrätty                       |
| Höyrynpaine:                         | Ei määrätty                       |
| Höyryntiheys (ilma = 1):             | Ei määrätty                       |
| Tiheys:                              | 0,82 g/ml                         |
| Ominaispaino:                        | e.s.                              |
| Liukoisuus (liukoisuudet):           | Ei määrätty                       |
| Vesiliukoisuus:                      | Liukenematon                      |
| Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi):  | Ei määrätty                       |
| Itsesyttymislämpötila:               | Ei määrätty                       |
| Hajoamislämpötila:                   | Ei määrätty                       |
| Viskositeetti:                       | 18,4 mm <sup>2</sup> /s (40°C)    |
| Viskositeetti:                       | 4,1 mm <sup>2</sup> /s (100°C)    |
| Räjähtävyys:                         | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavuus:                         | Ei                                |

### 9.2 Muut tiedot

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Sekoittuvuus:             | Ei määrätty |
| Rasvaliukoisuus / liotin: | Ei määrätty |
| Johtokyky:                | Ei määrätty |
| Pintajännite:             | Ei määrätty |
| Liutotinainepitoisuus:    | Ei määrätty |
| Metallipitoisuus:         | Ei määrätty |
| Moolimassa:               | Ei määrätty |
| Kemiallinen palamislämpö: | Ei määrätty |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti varastoidessa ja käsiteltäessä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Avoliekit, syttymislähteet

Suojattava kosteudelta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

FIN

Sivu 7 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

**Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L**  
**Art.: 1623**

| Myrkyllisyys / vaikutus                                       | Päätepi ste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|-----------|--------------------|-----------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta:                            |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:                            |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:                  |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys:                                 |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:                             |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:                        |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:                |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset:                               |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:                      |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE):    |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE): |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Aspiraatiovaara:                                              |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Oireet:                                                       |             |      |         |           |                    | e.t.s.                                  |
| Muut tiedot:                                                  |             |      |         |           |                    | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |

**1-Deseeni, trimeerit, hydrattu**

| Myrkyllisyys / vaikutus            | Päätepi ste | Arvo  | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|------------------------------------|-------------|-------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta: | LD50        | >5000 | mg/kg   | rotta     |                    |           |

**Di-iso-oktyyliaminometyylitolutriatsoli**

| Myrkyllisyys / vaikutus                        | Päätepi ste | Arvo  | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä                           | Huomautus           |
|------------------------------------------------|-------------|-------|---------|-----------|----------------------------------------------|---------------------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta:             | LD50        | 3313  | mg/kg   | rotta     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                     |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:             | LD50        | >2000 | mg/kg   | rotta     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                     |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys:                  |             |       |         | kaniini   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ärsyttävä           |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:              |             |       |         | kaniini   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Ei ärsyttävä        |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:         |             |       |         | marso     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Kyllä (ihokontakti) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: |             |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatiivinen        |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:       |             |       |         |           |                                              | Negatiivinen        |

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

**Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L**  
**Art.: 1623**

Sivu 8 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

| Myrkyllisyys / vaikutus           | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|-----------------------------------|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|-----------|
| Myrkyllisyys kaloille:            |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Myrkyllisyys vesikirpuille:       |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Myrkyllisyys leville:             |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Pysyvyys ja hajoavuus:            |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Biokertyvyys:                     |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Liikkuvuus maaperässä:            |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |
| Muut haitalliset vaikutukset:     |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.    |

| 1-Deseeni, trimeerit, hydrattu    |            |      |       |         |                  |                    |                                  |
|-----------------------------------|------------|------|-------|---------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus           | Päätepiste | Aika | Arvo  | Yksikkö | Organismi        | Tarkastusmenetelmä | Huomautus                        |
| Myrkyllisyys kaloille:            | LC50       | 96h  | >1000 | mg/l    |                  |                    |                                  |
| Myrkyllisyys vesikirpuille:       | EC50       | 48h  | >1000 | mg/l    |                  |                    |                                  |
| Myrkyllisyys vesikirpuille:       | NOELR      | 21d  | 125   | mg/l    |                  |                    |                                  |
| Myrkyllisyys leville:             | NOELR      | 72h  | 1000  | mg/l    |                  |                    |                                  |
| Pysyvyys ja hajoavuus:            |            |      |       |         |                  |                    | Ei helposti hajoava biologisesti |
| Biokertyvyys:                     | BCF        |      | >10   |         |                  |                    |                                  |
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: |            |      |       |         |                  |                    | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta  |
| Myrkyllisyys bakteereille:        | EC50       | 3h   | 1000  | mg/l    | activated sludge |                    |                                  |

| Di-iso-oktyyliaminometyyliitolutriatsoli |            |      |       |         |                         |                                                                                          |                                 |
|------------------------------------------|------------|------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus                  | Päätepiste | Aika | Arvo  | Yksikkö | Organismi               | Tarkastusmenetelmä                                                                       | Huomautus                       |
| Myrkyllisyys kaloille:                   | LC50       | 96h  | 1,3   | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                 |
| Myrkyllisyys vesikirpuille:              | EC50       | 48h  | 2,05  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                 |
| Myrkyllisyys leville:                    | EC50       | 72h  | 0,976 | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                 |
| Pysyvyys ja hajoavuus:                   |            | 28d  | 60    | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |                                 |
| Biokertyvyys:                            | BCF        |      | 1676  |         |                         |                                                                                          |                                 |
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:        |            |      |       |         |                         |                                                                                          | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| Myrkyllisyys bakteereille:               | IC50       | 3h   | 69    | mg/l    | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |

Sivu 9 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

|                            |      |    |       |      |                  |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------|----|-------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC20 | 3h | 15    | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Muut tiedot:               |      |    |       |      |                  |                                                                                                               | Tässä seoksessa oleva(t) tensidi(t) täyttää(täyttävät) biologista hajoavuutta koskevat ehdot niin kuin ne on EY:n pesu- ja puhdistusaineasetuksessa nro 648/2004/EY määritetty., Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. |
| Vesiliukoisuus:            |      |    | <0,01 | %    |                  |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Aine / seos / jäämäärät

Kostutet puhistusliinat, paperit tai muu orkaaninen materiaali aiheuttavat palovaaran ja siksi ne on tarkasti kerättävä ja toimitettava jätteisiin.

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perusteella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2014/955/EU)

07 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

13 02 05 mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Suositus:

Kemikaalin laskemista jäteveeten kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

#### Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset

15 01 02 muovipakkaukset

15 01 04 metallipakkaukset

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Yleiset tiedot

YK-numero:

e.s.

### Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka:

e.s.

Pakkausryhmä:

e.s.

Luokituskoodi:

e.s.

LQ (ADR 2015):

e.s.

Ympäristövaarat:

Ei sovelleta

Sivu 10 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

Tunnel restriction code:

### Merikuljetus (IMDG-koodi)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka:

e.s.

Pakkausryhmä:

e.s.

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant):

e.s.

Ympäristövaarat:

Ei sovelleta

### Lentokuljetus (IATA)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka:

e.s.

Pakkausryhmä:

e.s.

Ympäristövaarat:

Ei sovelleta

### Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mikäli ei toisin määritetty, turvallisen kuljetuksen varmistamiseksi tarkoitettuja yleisiä toimenpiteitä on noudatettava.

### Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Asetusten mukaan ei vaarallinen aine.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitus ja merkinnät, katso kohta 2.

Rajoitus huomiotava:

Noudata ammattiyhdistyksen/työterveysviranomaisten määräyksiä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat:

1 - 16

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

Työntekijöiden opastusta/koulutusta vaarallisten aineiden käyttöä varten vaaditaan.

### Seoksen EY-direktiivin 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus ja käytetyt menetelmät sen luokittelemiseksi:

| Luokitus direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Käytetty arviointimenetelmä             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                    | Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti. |

Jäljempänä olevat lausekkeet ovat tuotteen ja sen aineosien (kappaleissa 2 ja 3 mainittu) täydelliset H-lausekkeet, vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit (GHS/CLP).

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asp. Tox. — Aspiraatiovaara

Skin Irrit. — Ihoärsytys

Skin Sens. — Ihon herkistyminen

Aquatic Acute — Vesiympäristölle vaarallinen - välitön

Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen

## Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:

Sivu 11 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007  
 Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006  
 Astuu voimaan alk.: 21.08.2015  
 PDF-painopvm.: 26.08.2015  
 Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L  
 Art.: 1623

|            |                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC         | Article Categories (= Esineluokat)                                                                                                                            |
| ACGIH      | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                                                                     |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                                     |
| AOEL       | Acceptable Operator Exposure Level                                                                                                                            |
| AOX        | Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät                                                                                                                 |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (= Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti) asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan                                                   |
| BAM        | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)                                                   |
| BAuA       | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääketiiden laitos)                                              |
| BCF        | Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)                                                                                                                |
| BHT        | Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyli-4-metyyli-fenoli)                                                                                                       |
| BOD        | Biochemical oxygen demand                                                                                                                                     |
| BRA        | Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)                                                                                    |
| BSEF       | Bromine Science and Environmental Forum                                                                                                                       |
| bw         | body weight                                                                                                                                                   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                    |
| CEC        | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids                                                 |
| CESIO      | Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques                                                                                    |
| CIPAC      | Collaborative International Pesticides Analytical Council                                                                                                     |
| CLP        | Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta)                          |
| CMR        | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogeeni / mutageeni / reproduktioon vaikuttava)                                                             |
| COD        | Chemical oxygen demand                                                                                                                                        |
| CTFA       | Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association                                                                                                                 |
| DMEL       | Derived Minimum Effect Level                                                                                                                                  |
| DNEL       | Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)                                                                                            |
| DOC        | Dissolved organic carbon                                                                                                                                      |
| DT50       | Dwell Time - 50% reduction of start concentration                                                                                                             |
| DVS        | Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Hitsaustekniikan Liitto, Saksa)                                                               |
| dw         | dry weight                                                                                                                                                    |
| e.k.       | ei käytettävissä                                                                                                                                              |
| e.s.       | ei soveltu                                                                                                                                                    |
| e.t.       | ei tarkastettu                                                                                                                                                |
| e.t.s.     | ei tietoja saatavilla                                                                                                                                         |
| ECHA       | European Chemicals Agency (= Euroopan kemikaalivirasto)                                                                                                       |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                                 |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                                 |
| EPA        | United States Environmental Protection Agency (United States of America)                                                                                      |
| ERC        | Environmental Release Categories (= Ympäristöpäästöluokka)                                                                                                    |
| esim.      | Esimerkiksi                                                                                                                                                   |
| ETA        | Euroopan talousalue                                                                                                                                           |
| ETY        | Euroopan talousyhteisö                                                                                                                                        |
| EU         | Euroopan unioni                                                                                                                                               |
| EY         | Euroopan yhteisö                                                                                                                                              |
| Fax.       | Faksinumero                                                                                                                                                   |
| GHS        | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä) |
| GWP        | Global warming potential (= Kasvihuonepotentiaali)                                                                                                            |
| HET-CAM    | Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane                                                                                                                    |
| HGWP       | Halocarbon Global Warming Potential                                                                                                                           |
| HTP-arvot  | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)                                                                 |
| IARC       | International Agency for Research on Cancer                                                                                                                   |
| IATA       | International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)                                                                                 |
| IBC        | Intermediate Bulk Container                                                                                                                                   |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code)                                                                                                                            |
| IMDG-koodi | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)                                                                                                   |
| IUCLID     | International Uniform Chemical Information Database                                                                                                           |
| jne.       | ja niin edelleen                                                                                                                                              |
| LQ         | Limited Quantities                                                                                                                                            |
| muk.       | mukaan                                                                                                                                                        |
| n.         | noin                                                                                                                                                          |
| NIOSH      | National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)                                                                               |
| ODP        | Ozone Depletion Potential (= Otsonikerroksenohentumispotentiaali)                                                                                             |
| OECD       | Organisation for Economic Co-operation and Development                                                                                                        |
| org.       | orgaaninen                                                                                                                                                    |

Sivu 12 / 12

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu / versio: 21.08.2015 / 0007

Korvaa painoksen / version: 03.08.2015 / 0006

Astuu voimaan alk.: 21.08.2015

PDF-painopvm.: 26.08.2015

Motorbike Fork Oil 5W Light 5 L

Art.: 1623

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= monisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)

PC Chemical product category (= Kemiallinen tuoteluokka)

PE Polyetyleni

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

PROC Process category (= Prosessiluokka)

PTFE Polytetrafluoroetyleeni

Puh. Puhelin

REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Käyttöala)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand

TOC Total organic carbon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta))

VOC Volatile organic compounds (= haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen.

Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0,**

**Fax: +49 5233 94 17 90**

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.