

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti (viimeksi muutettu asetuksella (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Tuotetunniste

#### Touring High Tech Super SHPD 15W-40

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

Moottoriöljy

#### 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

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

#### Hätätilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:

FIN

HUS/Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS. Neuvontanumero on avoinna 24 t / vrk puh. 0800 147 111 (maksuton) tai (09) 471 977  
(normaalihintainen puhelu)

#### Yrityksen hätänumero:

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

+1 872 5888271 (LMR)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Seos ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

#### 2.2 Merkinnät

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

Ei tarvita

#### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä vPvB -ainetta (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin (< 0,1 %).

Seos ei sisällä PBT-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin (< 0,1 %).

Valmiste ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia (< 0,1 %).

Vaarallisia höyryjä, ilmaa raskaampia.

Tuote uiskentelee veden pinnalla.

Tuote voi syttyä uudelleen.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti (viimeksi muutettu asetuksella (EU) 2020/878)  
 Muokattu / versio: 03.05.2026 / 0016  
 Korvaa painoksen / version: 29.10.2025 / 0015  
 Astuu voimaan alk.: 03.05.2026  
 PDF-painopvm.: 05.05.2026  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

e.s.

#### 3.2 Seokset

| Perusöljy - täsmentämätön *                                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Rekisteröintinumero (REACH)                                     | ---               |
| Index                                                           | ---               |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                          | ---               |
| CAS                                                             | ---               |
| % Alue                                                          | 1-<10             |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Asp. Tox. 1, H304 |

H-lausekkeiden teksti ja luokituslyhenteet (GHS/CLP), katso kohta 16.

\* Aineeseen sisältyvä mineraaliöljy voidaan kuvata yhdellä tai useammalla seuraavista numeroista:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Rekisteröintinumero (REACH) | Kem. merkki                                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 265-157-1                              | 01-2119484627-25-XXXX       | Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset               |
| 265-169-7                              | 01-2119471299-27-XXXX       | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset |
| 265-158-7                              | 01-2119487077-29-XXXX       | Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset                |
| 265-159-2                              | 01-2119480132-48-XXXX       | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset  |

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, että kaikki mahdollisesti siellä mainitut huomautukset on huomioitu tässä mainitussa luokituksessa.

Tässä lueteltujen korkeimpien pitoisuuksien lisääminen voi johtaa luokitukseen. Vain silloin, kun tämä luokitus on lueteltu kohdassa 2, sitä sovelletaan. Kaikissa muissa tapauksissa kokonaispitoisuus on luokituksen alapuolella.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Pelastajien on huolehdittava omasta turvallisuudesta!

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

#### 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.

#### 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.

Tiettyissä tapauksissa myrkytysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

Voi aiheuttaa:

Silmien ärsytystä

Ihonkuivumista.

Dermatitis (Ihotulehdus)

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen hoito.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti (viimeksi muutettu asetuksella (EU) 2020/878)  
Muokattu / versio: 03.05.2026 / 0016  
Korvaa painoksen / version: 29.10.2025 / 0015  
Astuu voimaan alk.: 03.05.2026  
PDF-painopvm.: 05.05.2026  
Touring High Tech Super SHPD 15W-40

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

CO2

Vaahto

Kuivasammutusaine

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Savu

Org. crack-tuotteet

Aldehydit

Rikkioksidit

Myrkylliset kaasut

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilökohtainen suojavarustus, katso kohta 8.

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja.

Vaarassa olevia säiliötä jäähdytetään vedellä.

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Siltä varalta, että valmistetta läikkyy yli tai pääsee vahingossa vapautumaan, on kontaminaation estämiseksi käytettävä kohdassa 8 mainittuja henkilönsuojaimia.

Varmista riittävä ilmanvaihto, poista syttymislähteet.

Vältä pölyn muodostumista, kun kyseessä ovat kiinteät tai jauhemaiset tuotteet.

Mikäli mahdollista poistu vaara-alueelta, toimi tarvittaessa sisäisten pelastussuunnitelmien mukaisesti.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

Asianmukaiset suojavarusteet sekä materiaalitiedot, katso kohta 8.

### 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.

### 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

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Öljysumun muodostumista on vältettävä.

Vältettävä silmäkosketusta.

FIN

Sivu 4 / 11

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti (viimeksi muutettu asetuksella (EU) 2020/878)

Muokattu / versio: 03.05.2026 / 0016

Korvaa painoksen / version: 29.10.2025 / 0015

Astuu voimaan alk.: 03.05.2026

PDF-painopvm.: 05.05.2026

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

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.

### 7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä 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

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

FIN

#### Kem. merkki

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

|                     |                                       |                    |     |                       |     |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|-----|
| HTP-arvo (8 h):     | 200 mg/m3 (Liuotinbensiniit, ryhmä 2) | HTP-arvo (15 min): | --- | HTP-arvo (kattoarvo): | --- |
| Seurantamenetelmiä: | ---                                   |                    |     |                       |     |
| BRA:                | ---                                   | Muut tiedot: ---   |     |                       |     |

FIN

#### Kem. merkki

Mineraaliöljyysumu

|                     |                                                          |                    |                                                           |                       |     |
|---------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| HTP-arvo (8 h):     | 2 mg/m3 (Mmineraalöljyt, pikälle jalostetut (öljyysumu)) | HTP-arvo (15 min): | 10 mg/m3 (Mmineraalöljyt, pikälle jalostetut (öljyysumu)) | HTP-arvo (kattoarvo): | --- |
| Seurantamenetelmiä: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                     |                    |                                                           |                       |     |
| BRA:                | ---                                                      | Muut tiedot: ---   |                                                           |                       |     |

| Perusöljy - täsmentämätön |                                |                                              |         |      |         |           |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------|------|---------|-----------|
| Käyttöalue                | Altistustapa / ympäristön osa  | Terveysvaikutus                              | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö | Huomautus |
|                           | Ympäristö – suun kautta (rehu) |                                              | PNEC    | 9,33 | mg/kg   |           |
| Kuluttaja                 | Ihminen – hengitettynä         | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset       | DNEL    | 1,19 | mg/m3   |           |
| Kuluttaja                 | Ihminen – suun kautta          | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL    | 0,74 | mg/kg   |           |
| Työntekijä                | Ihminen – ihon kautta          | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL    | 0,97 | mg/kg   |           |
| Työntekijä                | Ihminen – hengitettynä         | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset       | DNEL    | 5,58 | mg/m3   |           |
| Työntekijä                | Ihminen – hengitettynä         | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL    | 2,73 | mg/m3   |           |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset |                                |                 |         |      |            |           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------|------|------------|-----------|
| Käyttöalue                                             | Altistustapa / ympäristön osa  | Terveysvaikutus | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö    | Huomautus |
|                                                        | Ympäristö – suun kautta (rehu) |                 | PNEC    | 9,33 | mg/kg feed |           |

FIN

- Suomi/Finland | HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - 8 h (HTP-arvot, Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020))

(EU) = Direktiivit 91/322/ETY, 98/24/EY, 2000/39/EY, 2004/37/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU tai 2019/1831/EU:

Sivu 5 / 11

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti (viimeksi muutettu asetuksella (EU) 2020/878)

Muokattu / versio: 03.05.2026 / 0016

Korvaa painoksen / version: 29.10.2025 / 0015

Astuu voimaan alk.: 03.05.2026

PDF-painopvm.: 05.05.2026

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

(8) = Hengittävä osuus (Direktiivi 2017/164/EU, Direktiivi 2004/37/EY). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (Direktiivi 2017/164/EU, Direktiivi 2004/37/EY). (11) = Hengittävä osuus (Direktiivi 2004/37/EY). (12) = Hengittävä osuus. Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus jäsenvaltioissa, joissa on tämän direktiivin voimaantulopäivänä käytössä biomonitointijärjestelmä, jossa biologinen raja-arvo on enintään 0,002 mg Cd/g kreatiniinia virtsassa (Direktiivi 2004/37/EY). |

| HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - 15 min. (HTP-arvot, Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020))

(EU) = Direktiivit 91/322/ETY, 98/24/EY, 2000/39/EY, 2004/37/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU tai 2019/1831/EU:

(8) = Hengittävä osuus (2004/37/EY, 2017/164/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2004/37/EY, 2017/164/EU). (10) = Lyhyen aikavälin raja-arvo suhteessa 1 minuutin vertailujaksoon (2017/164/EU). |

| HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - Kattoarvo (HTP-arvot, Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)). |

| BRA = Biologiset raja-arvot (Biologisten näytteiden ohjeraja-arvot, Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)). |

| Muut tiedot (HTP-arvot, Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)):

iho = ihon läpi imeytymisen. melu = Huomautussarakkeessa on annettu huomautus "melu" niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia.

(EU) = Direktiivit 91/322/ETY, 98/24/EY, 2000/39/EY, 2004/37/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU tai 2024/869/EU:

(13) = Aine voi aiheuttaa ihon ja hengitysteiden herkistymistä (98/24/EY, 2004/37/EY), (14) = Aine voi aiheuttaa ihon herkistymistä (2004/37/EY), (15) = Huomattava kehon kokonaiskuormituksen lisääntyminen ihon kautta altistumalla mahdollista. |

## 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.

Sopiviin arviointimenetelmiin tehtyjen suojaustoimenpiteiden tehokkuuden tarkastamiseen kuuluvat mittausteknisiä ja ei-mittausteknisiä määritysmenetelmiä

Sellaisia kuvataan esim. standardissa EN 14042.

EN 14042 "Työpaikan ilma. Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä".

### 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 ISO 16321-1), roiskeiden uhatessa.

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:

Nitriliset suojakäsineet (EN ISO 374).

Vähimmäispaksuus mm:

0,4

Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:

> 480

Saatuja EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisaikoja ei laskettu käytännönolosuhteissa.

Suosittelaaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Ihonsuojaus - Muut:

Työsuojaavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen).

Hengityksensuojaus:

Ei tarvita normaalitapauksessa.

Öljysumun muodostuessa:

Suodatin A P2 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen

Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:

Ei sovelleta

Lisätietoja käsisuojuille - Testejä ei suoritettu.

Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen

Sivu 6 / 11  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti (viimeksi muutettu asetuksella (EU) 2020/878)  
 Muokattu / versio: 03.05.2026 / 0016  
 Korvaa painoksen / version: 29.10.2025 / 0015  
 Astuu voimaan alk.: 03.05.2026  
 PDF-painopvm.: 05.05.2026  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.  
 Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.  
 Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu- ja käyttöolosuhteista, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.  
 Kun kyseessä ovat seokset, käsinemateriaalien kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.  
 Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitädyttävä.

## 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                |                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Olomuoto:                                                      | Nestemäinen                                         |
| Väri:                                                          | Ruskea                                              |
| Haju:                                                          | Tunnusomainen                                       |
| Sulamis- tai jäätymispiste:                                    | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Syttyvyys:                                                     | Palava.                                             |
| Alempi räjähdysraja:                                           | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Ylempi räjähdysraja:                                           | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Leimahduspiste:                                                | 230 °C                                              |
| Itsesyttymislämpötila:                                         | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Hajoamislämpötila:                                             | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| pH:                                                            | Seos ei ole liukeneva (veteen).                     |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   | 105,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                     |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   | 14,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                     |
| Liukoisuus:                                                    | Liukenevaton                                        |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):             | Ei koske seoksia.                                   |
| Höyrynpaine:                                                   | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:                             | 0,875 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                                    | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Hiukkasten ominaisuudet:                                       | Ei koske nesteitä.                                  |

### 9.2 Muut tiedot

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Räjähteet:          | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavat nesteet: | Ei                                |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta.

Avoliekit, syttymislähteet

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

Vältettävä kosketus voimakkaisiin happoihin.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

#### Touring High Tech Super SHPD 15W-40

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | 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. |

| Perusöljy - täsmentämätön              |            |      |         |           |                    |                             |
|----------------------------------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus                | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus                   |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys:          |            |      |         |           |                    | Ei ärsyttävä                |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:      |            |      |         |           |                    | Ei ärsyttävä                |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: |            |      |         |           |                    | Ei altistavaa, Analogisulku |
| Aspiraatiovaara:                       |            |      |         |           |                    | Kyllä                       |
| Oireet:                                |            |      |         |           |                    | limakalvoärsytys            |

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

| Touring High Tech Super SHPD 15W-40        |            |      |         |           |                    |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus                    | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus                                                                          |
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: |            |      |         |           |                    | Ei koske seoksia.                                                                  |
| Muut tiedot:                               |            |      |         |           |                    | Muita vastaavia tietoja terveydelle haitallisista vaikutuksista ei ole saatavilla. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

| Touring High Tech Super SHPD 15W-40 |            |      |      |         |           |                    |                                |
|-------------------------------------|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|--------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus             | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus                      |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:        |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.                         |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:   |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.                         |
| 12.1. Myrkyllisyys leville:         |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.                         |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:        |            |      |      |         |           |                    | Mekaaninen erotus mahdollista. |
| 12.3. Biokertyvyys:                 |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.                         |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä:        |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.                         |

|                                                  |     |  |   |   |  |  |                                                                            |
|--------------------------------------------------|-----|--|---|---|--|--|----------------------------------------------------------------------------|
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:          |     |  |   |   |  |  | e.t.s.                                                                     |
| 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: |     |  |   |   |  |  | Ei koske seoksia.                                                          |
| 12.7. Muut haitalliset vaikutukset:              |     |  |   |   |  |  | Tietoja muista ympäristölle haitallisista vaikutuksista ei ole saatavilla. |
| Muut tiedot:                                     |     |  |   |   |  |  | DOC-eliminointiaste (orgaaniset kompleksinmuodostajat) >= 80%/28d: Ei      |
| Muut tiedot:                                     | AOX |  | 0 | % |  |  | Ei sisällä kaavan mukaan AOX:eja.                                          |

| Perusöljy - täsmentämätön                        |            |      |        |         |                         |                                                          |                                  |
|--------------------------------------------------|------------|------|--------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus                          | Päätepiste | Aika | Arvo   | Yksikkö | Organismi               | Tarkastusmenetelmä                                       | Huomautus                        |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:                     | LC50       | 96h  | >100   | mg/l    | Pimephales promelas     |                                                          |                                  |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:                | EC50       | 48h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna           |                                                          |                                  |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:                | NOEC/NOEL  | 21d  | >10    | mg/l    | Daphnia magna           |                                                          |                                  |
| 12.1. Myrkyllisyys leville:                      | EC50       | 72h  | >100   | mg/l    | Scenedesmus quadricauda |                                                          |                                  |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:                     |            | 28d  | 31     | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ei helposti hajoava biologisesti |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:          |            |      |        |         |                         |                                                          | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta  |
| 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: |            |      |        |         |                         |                                                          | Negatiivinen                     |

## 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)

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

Säiliö tyhjennetään täysin.

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Yleiset tiedot

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

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero:             | Ei sovelleta |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: |              |
| Ei sovelleta                                    |              |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:                  | Ei sovelleta |
| 14.4. Pakkausryhmä:                             | Ei sovelleta |
| 14.5. Ympäristövaarat:                          | Ei sovelleta |
| Tunnel restriction code:                        | Ei sovelleta |
| Luokituskoodi:                                  | Ei sovelleta |
| LQ:                                             | Ei sovelleta |
| Kuljetusluokka:                                 | Ei sovelleta |

#### Merikuljetus (IMDG-koodi)

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero:             | Ei sovelleta |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: |              |
| Ei sovelleta                                    |              |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:                  | Ei sovelleta |
| 14.4. Pakkausryhmä:                             | Ei sovelleta |
| 14.5. Ympäristövaarat:                          | Ei sovelleta |
| Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant):      | Ei sovelleta |
| EmS:                                            | Ei sovelleta |

#### Lentokuljetus (IATA)

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero:             | Ei sovelleta |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: |              |
| Ei sovelleta                                    |              |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:                  | Ei sovelleta |
| 14.4. Pakkausryhmä:                             | Ei sovelleta |
| 14.5. Ympäristövaarat:                          | Ei sovelleta |

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

#### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Asetusten mukaan ei vaarallinen aine.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitus huomioitava:

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o 649/2012 "vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista" on noudatettava, koska tuote sisältää ainetta, joka kuuluu tämän asetuksen soveltamisalaan.

Direktiivi 2010/75/EU (VOC): < 0,1 %

Työvälineiden käytöstä annettuja turvallisuutta ja terveyssuojaa koskevia kansallisia ohjeita/määräyksiä on sovellettava.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat:

8

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti (viimeksi muutettu asetuksella (EU) 2020/878)  
 Muokattu / versio: 03.05.2026 / 0016  
 Korvaa painoksen / version: 29.10.2025 / 0015  
 Astuu voimaan alk.: 03.05.2026  
 PDF-painopvm.: 05.05.2026  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

## Ei tarvita

Jäljempänä olevat lausekkeet ovat tuotteen ja sen aineosien täydelliset H-lausekkeet, vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit (GHS/CLP).  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Asp. Tox. — Aspiraatiovaara

## Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Asetus (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja asetus (EY) nro 1272/2008 (CLP) kulloinkin voimassa olevassa muodossa.  
 Ohjeet käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen voimassa olevassa muodossa (ECHA).  
 Tunnusmerkintä- ja pakkausohjeet asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti voimassa olevassa muodossa (ECHA).  
 Aineosien käyttöturvallisuustiedotteet.  
 ECHA-kotisivu - Tietoa kemikaaleista.  
 GESTIS-ainetietokanta (Saksa).  
 Liittovaltion ympäristövirasto "Rigoletto" infisivu Vettä saastuttavat aineet (Saksa).  
 Työssä tapahtuvan altistumisen raja-arvoista annettu Komission direktiivi 91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 kulloinkin voimassa olevassa muodossa.  
 Kulloisenkin maan kansalliset työssä tapahtuvan altistumisen raja-arvojen listat kulloinkin voimassa olevassa muodossa.  
 Ohjesäännöt koskien vaarallisten aineiden maantie-, kisko-, meri- ja lentokuljetusta (ADR, RID, IMDG, IATA) kulloinkin voimassa olevassa muodossa.

## Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet ja akronyymit:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Väliittömän myrkyllisyyden arviointi)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääkietieteen laitos)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogeeni / mutageeni / reproduktioon vaikuttava)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)  
 dw dry weight  
 e.k. ei käytettävissä  
 e.s. ei sovellu  
 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  
 EN Eurooppalaiset standardit  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 esim. Esimerkiksi  
 ETY Euroopan talousyhteisö  
 EU Euroopan unioni  
 EVAL Etyleeni-vinyylialkoholi-kopolymeeri  
 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)  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Sivu 11 / 11

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti (viimeksi muutettu asetuksella (EU) 2020/878)

Muokattu / versio: 03.05.2026 / 0016

Korvaa painoksen / version: 29.10.2025 / 0015

Astuu voimaan alk.: 03.05.2026

PDF-painopvm.: 05.05.2026

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto)

jne. ja niin edelleen

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos))

LQ Limited Quantities

muk. mukaan

n. noin

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgaaninen

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

PE Polyetyleni

PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)

Puh. Puhelin

PVC Polyvinyylikloridi

REACH Registration, 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

SVHC Substances of Very High Concern

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

VOC Volatile organic compounds (= haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuuskäyttökohtien 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**

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