

Sivu 1 / 11  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
PDF-painopvm.: 26.01.2021  
Touring High Tech Special 20W-50

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

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

#### 1.1 Tuotetunniste

### Touring High Tech Special 20W-50

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

Käyttöala [SU]:

SU21 - Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)  
SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
SU 3 - Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

Kemiallinen tuoteluokka [PC]:

PC17 - Hydraulinesteet  
PC24 - Voiteluaineet, rasvat ja vapautettavat tuotteet

Prosessiluokka [PROC]:

PROC 1 - Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa  
PROC 2 - Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat  
PROC20 - Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa  
PROC 8a - Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa  
PROC 8b - Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa  
PROC 9 - Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Esineluokat [AC]:

AC99 - Ei tarpeellista.  
Ympäristöpäästöluokka [ERC]:  
ERC 4 - Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)  
ERC 7 - Käytönesteiden käyttö teollisuustoimipaikassa  
ERC 9a - Käytönesteiden laaja sisäkäyttö  
ERC 9b - Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

(LCS):

LCS C - Kuluttajakäyttö  
LCS F - Sekoittaminen ja uudelleenpakkaaminen  
LCS IS - Käyttö teollisuustoimipaikoissa  
LCS PW - Ammattityöntekijöiden laaja käyttö

(TF):

Voiteluaine

#### **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 Häätöpuhelinnumero

#### Hätätilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:

Sivu 2 / 11  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
 Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
 Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
 PDF-painopvm.: 26.01.2021  
 Touring High Tech Special 20W-50

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)

## 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

EUH208-Sisältää Bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haarautuneet alkyylilohdannaiset, kalsiumsuoloja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210-Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 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 %).

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

e.s.

### 3.2 Seokset

| Valkoinen mineraaliöljy (C15 - C50) *              |                   |
|--|-------------------|
| Rekisteröintinumero (REACH)                        | ---               |
| Index  | ---               |
| EINECS, ELINCS, NLP                                | ---               |
| CAS  | ---               |
| % Alue   | 1-<5              |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan | Asp. Tox. 1, H304 |

Tuotteen luokittelua ja tunnusmerkintää varten on voitu ottaa huomioon epäpuhtaudet, testaustiedot tai täydentäviä tietoja.

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

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

| EINECS, ELINCS, NLP | Rekisteröintinumero (REACH) | Kem. merkki   |
|---------------------|-----------------------------|---|
| 265-090-8           | --                          | Perusöljy - täsmentämätön   |
| 265-091-3           | --                          | Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet parafiiniset              |
| 265-097-6           | --                          | Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat naftteeniset             |
| 265-098-1           | --                          | Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet naftteeniset              |
| 265-101-6           | --                          | Perusöljy - täsmentämätön   |
| 265-156-6           | --                          | Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet naftteeniset                  |
| 265-157-1           | --                          | Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskaat parafiiniset                 |
| 265-158-7           | --                          | Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet parafiiniset                  |
| 265-159-2           | --                          | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset   |
| 265-169-7           | --                          | Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset  |
| 276-737-9           | --                          | Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen |
| 276-738-4           | --                          | Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen |
| 278-012-2           | --                          | Perusöljy - täsmentämätön   |
| 265-155-0           | --                          | Perusöljy - täsmentämätön   |
| 276-735-8           | --                          | Voiteluöljyt (maaöljy), C>25-, vetykäsittely vaaleat lähtöaineista    |
| 276-736-3           | --                          | Perusöljy - täsmentämätön   |

Sivun 3 / 11  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
 Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
 Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
 PDF-painopvm.: 26.01.2021  
 Touring High Tech Special 20W-50

|           |    |   |
|-----------|----|---|
| 265-096-0 | -- | Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella      |
| 265-160-8 | -- | Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsittelyt                          |
| 265-161-3 | -- | Voiteluöljyt (maaöljy), vetykäsittelyjä käytettyjä              |
| 265-166-0 | -- | Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella            |
| 265-176-5 | -- | Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet |

Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansapitävällä luokituksella!  
 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.

## 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 lääkäriin.

#### 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.  
 Oksentamisen tapauksessa pidä pää alhaalla sisällyksen keuhkoihin pääsemisen välttämiseksi.

### 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.  
 Herkät henkilöt:

Allergiset reaktiot ovat mahdollisia.

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

Symptomaattinen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

CO2  
 Vaahto  
 Kuivasammutusaine  
 Vesiruisku

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:  
 Hiilioksidit  
 Aldehydit  
 Rikkioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
 Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
 Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
 PDF-painopvm.: 26.01.2021  
 Touring High Tech Special 20W-50

## 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, hiekka, piimaa, sahajauho) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojarustus, 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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
 Öljysumun muodostumista on vältettävä.  
 Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.  
 Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.  
 Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.  
 Ei saa kuumentaa lähellä leimahduspistettä oleviin lämpötiloihin.  
 Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

#### 7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.  
 Kätet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.  
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
 Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojarustus.

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

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.  
 Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.  
 Tunkeutuminen maahan estettävä varmallalla tavalla.  
 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 muuttajat

| FIN | Kem. merkki         | Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset | % Alue:                   |
|-----|---------------------|---|---------------------------|
|     | HTP-arvo (8 h):     | 200 mg/m <sup>3</sup> (Liutiinbenseniit, ryhmä 2)       | HTP-arvo (15 min): ---    |
|     | Seurantamenetelmiä: | ---   | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
|     | BRA:                | ---   | Muut tiedot: ---          |
| FIN | Kem. merkki         | Mineraaliöljysumu                                       | % Alue:                   |
|     | HTP-arvo (8 h):     | 5 mg/m <sup>3</sup> (mineraaliöljysumu)                 | HTP-arvo (15 min): ---    |
|     | Seurantamenetelmiä: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                    | HTP-arvo (kattoarvo): --- |
|     | BRA:                | ---   | Muut tiedot: ---          |

FIN

Sivu 5 / 11  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
 Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
 Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
 PDF-painopvm.: 26.01.2021  
 Touring High Tech Special 20W-50

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

FIN HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h).  
 (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 biomonitorointijärjestelmä, 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.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.).  
 (8) = Hengittävä osuus (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Lyhyen aikavälin raja-arvo suhteessa 1 minuutin vertailujaksoon (2017/164/EU). | 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.  
 (13) = Aine voi aiheuttaa ihon ja hengitysteiden herkistymistä (Direktiivi 2004/37/EY), (14) = Aine voi aiheuttaa ihon herkistymistä (Direktiivi 2004/37/EY).

## 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 spesifoidaan altistuksen raja-arvoja. Sopiviin arviointimenetelmiin tehtyjen suojaustoimenpiteiden tehokkuuden tarkastamiseen kuuluvat mittausteknisiä ja ei-mittausteknisiä määrittämenetelmiä Sellaisia kuvataan esim. standardissa EN 14042. EN 14042 "Työpaikan ilma. Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä".

### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, 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:  
 Kemikaliioita kestävä suojakäsineet (EN 374).  
 Tarvittaessa  
 Nitriliset suojakäsineet (EN 374).  
 Vähimmäispaksuus mm:  
 0,5  
 Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:  
 >= 480  
 Saatua EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisajakoja ei laskettu käytännöolosuhteissa.  
 Suositellaan maksimi käyttöikä, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.  
 Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Ihonsuojaus - Muut:  
 Työsuoja vaatus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatus pitkähihainen).

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

Termiset vaarat:  
 Ei sovelleta

Sivu 6 / 11  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
 Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
 Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
 PDF-painopvm.: 26.01.2021  
 Touring High Tech Special 20W-50

Lisätietoja käsisuojuille - Testejä ei suoritettu.

Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen  
 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 laatuominaisuuksista, 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 pidädyttävä.

### 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                 |
| Hajukynnys:                           | Ei määrätty                   |
| pH-arvo:                              | Ei määrätty                   |
| Sulamis- tai jäätymispiste:           | Ei määrätty                   |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue:        | Ei määrätty                   |
| Leimahduspiste:                       | 230 °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:                               | 0,875 g/cm <sup>3</sup>       |
| Ominaispaino:                         | Ei määrätty                   |
| Liukoisuus (liukoisuudet):            | Ei määrätty                   |
| Vesiliukoisuus:                       | Liukenematon                  |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi): | Ei määrätty                   |
| Itsesyttymislämpötila:                | Ei määrätty                   |
| Hajoamislämpötila:                    | Ei määrätty                   |
| Viskositeetti:                        | 160 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Viskositeetti:                        | 18 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Räjähävyys:                           | Ei määrätty                   |
| Hapettavuus:                          | Ei määrätty                   |

### 9.2 Muut tiedot

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Sekoittuvuus:              | Ei määrätty |
| Rasvaliukoisuus / liuotin: | Ei määrätty |
| Johtokyky:                 | Ei määrätty |
| Pintajännite:              | Ei määrätty |
| Liuotinainepitoisuus:      | Ei määrätty |

## 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

Avoliekit, syttymislähteet

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Sivu 7 / 11  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
 Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
 Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
 PDF-painopvm.: 26.01.2021  
 Touring High Tech Special 20W-50

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

#### Touring High Tech Special 20W-50

| Myrkyllisyys / vaikutus                                       | Päätepiste | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus |
|---|------------|------|---------|-----------|--------------------|---------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta:                            |            |      |         |           |                    | e.t.s.  |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:                            |            |      |         |           |                    | e.t.s.  |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:                  |            |      |         |           |                    | e.t.s.  |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys:                                 |            |      |         |           |                    | 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.  |

#### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

| Myrkyllisyys / vaikutus                        | Päätepiste | Arvo  | Yksikkö | Organismi              | Tarkastusmenetelmä                                       | Huomaus                         |
|--|------------|-------|---------|------------------------|--|---------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta:             | LD50       | >5000 | mg/kg   | rotta                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           | Analogisulku                    |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:             | LD50       | >5000 | mg/kg   | kaniini                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogisulku                    |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:   | LC50       | >5,53 | mg/l/4h | rotta                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosoli                        |
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys:                  |            |       |         | kaniini                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Ei ärsyttävä, Analogisulku      |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:              |            |       |         | kaniini                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Ei ärsyttävä, Analogisulku      |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:         |            |       |         | marsu                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ei (ihokontaktia), Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: |            |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatiivinen, Analogisulku      |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: |            |       |         | Nisäkäs                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen, Analogisulku      |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: |            |       |         | hiiri                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatiivinen, Analogisulku      |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: |            |       |         | hiiri                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatiivinen, Analogisulku      |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset:                |            |       |         | hiiri                  | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                       | Negatiivinen, Analogisulku      |



Sivu 8 / 11  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
 Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
 Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
 PDF-painopvm.: 26.01.2021  
 Touring High Tech Special 20W-50

|  |       |        |            |         |  |                            |
|--|-------|--------|------------|---------|--|----------------------------|
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:   | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | rotta   | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset):        | NOAEL | 30     | mg/kg      | rotta   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatiivinen, Analogisulku |
| Elinkehohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), suun kautta:           | LOAEL | 125    | mg/kg      | rotta   | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogisulku               |
| Elinkehohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta:           | NOAEL | 30     | mg/kg      | rotta   | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogisulku               |
| Elinkehohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta:           | NOAEL | 1000   | mg/kg      | kaniini | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogisulku               |
| Elinkehohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta: | NOAEL | 220    | mg/m3      | rotta   | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Analogisulku               |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

### Touring High Tech Special 20W-50

| Myrkyllisyys / vaikutus                 | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomaus   |
|---|------------|------|------|---------|-----------|--------------------|---|
| 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:            |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.  |
| 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. Muut haitalliset vaikutukset:     |            |      |      |         |           |                    | e.t.s.  |
| Muut tiedot:                            |            |      |      |         |           |                    | DOC-eliminointiaste (orgaaniset kompleksinmuodostajat) >= 80%/28d: Ei |

### Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

| Myrkyllisyys / vaikutus           | Päätepiste | Aika | Arvo   | Yksikkö | Organismi           | Tarkastusmenetelmä                         | Huomaus      |
|-----------------------------------|------------|------|--------|---------|---------------------|--|--------------|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:      | NOEC/NOEL  | 14d  | >=1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                       |              |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:      | LL50       | 96h  | >100   | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)       | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL  | 21d  | 10     | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analogisulku |



Sivu 9 / 11  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
 Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
 Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
 PDF-painopvm.: 26.01.2021  
 Touring High Tech Special 20W-50

|   |           |     |       |      |                                 |  |  |
|---|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:       | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogisulku                                   |
| 12.1. Myrkyllisyys leville:             | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:            |           | 28d | 31    | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei helposti hajoava biologisesti, Analogisulku |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: |           |     |       |      |                                 |  | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta                |
| Vesiliukoisuus:                         |           |     |       |      |                                 |  | Liukenematon                                   |

## 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. Jättekoodi-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 jäteveeteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

#### Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

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

14.1. YK-numero: e.s.

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

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

14.4. Pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ: e.s.

14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Tunnel restriction code:

#### Merikuljetus (IMDG-koodi)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

14.4. Pakkausryhmä: e.s.

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.

14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

#### Lentokuljetus (IATA)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

14.4. Pakkausryhmä: e.s.

FIN

Sivu 10 / 11  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
PDF-painopvm.: 26.01.2021  
Touring High Tech Special 20W-50

14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

#### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

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

#### 14.7. 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

Rajoitus huomioitava:  
Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.

Direktiivi 2010/75/EU (VOC): 0,216 %

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat: e.s.

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

Ei tarvita

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.

Asp. Tox. — Aspiraatiovaara

### Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:

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 (= Välittömän myrkyllisyyden arviointi)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääketeiden 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 sovellettu  
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)

Sivu 11 / 11  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 22.07.2020 / 0001  
Korvaa painoksen / version: 22.07.2020 / 0001  
Astuu voimaan alk.: 22.07.2020  
PDF-painopvm.: 26.01.2021  
Touring High Tech Special 20W-50

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  
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 Polyetyleeni  
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 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.