

Sivu 1 / 14  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
PDF-painopvm.: 30.06.2020  
NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
Art.: 1305

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

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**NACHFUELL-OEL 5W40 1 L**  
**Art.: 1305**

**Toimialakoodi: 452,473,453**  
**Käyttötarkoituskoodi: 35**

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

Moottoriöljy

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 ammatillaiset)

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

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)

PROC20 - Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa

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

#### **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

**Häätötilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

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 C14-16-18 Alkyylifenoli. 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 %).  
 Tuote saattaa muodostaa vedenpinnalle hapenvaihtoa estävän kalvon.  
 Hiilivety voi vahingoittaa vesistöjä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aine

e.s.

### 3.2 Seos

| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen |                       |
|---|-----------------------|
| Rekisteröintinumero (REACH)   | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index   | 649-483-00-5          |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 276-738-4             |
| CAS   | 72623-87-1            |
| % Alue  | 1-<10                 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan                    | Asp. Tox. 1, H304     |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset |                       |
|--|-----------------------|
| Rekisteröintinumero (REACH)                            | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index  | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 265-157-1             |
| CAS  | 64742-54-7            |
| % Alue   | 0,5-<5                |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan     | Asp. Tox. 1, H304     |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset |                       |
|---|-----------------------|
| Rekisteröintinumero (REACH)                           | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index   | 649-468-00-3          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                   | 265-158-7             |
| CAS   | 64742-55-8            |
| % Alue  | 0,5-<5                |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan    | Asp. Tox. 1, H304     |

Sivu 3 / 14  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
PDF-painopvm.: 30.06.2020  
NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
Art.: 1305

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, 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.

### 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.

Voi aiheuttaa:

Silmien ärsytystä  
Joutuessa pidempään kontaktiin:  
Ihonkuivumista.  
Ärsyttää ihoa.  
Öljysumun muodostuessa:  
Hengitysteiden ärsytystä  
Nieltynä:  
Pahoinvointia  
Vatsa- ja suolistovaivoja  
Oksentelua

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

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

e.t.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

CO<sub>2</sub>  
Vaahto  
Kuivasammutusaine

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:  
Rikkivety  
Hiilioksidit  
Typpioksidit  
Rikkioksidit  
Toksiset pyrolyysituotteet.  
Kuuma aine kehittää palavia höyryjä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

FIN

Sivu 4 / 14  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.  
 Vaarassa olevia säiliötä jäähdytetään vedellä.  
 Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta sekä aineen hengittämistä.  
 Varottava mahd. liukastumisvaaraa.  
 Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

### 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 suojaravustus, 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 ilmanvaihdesta.  
 Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.  
 Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.  
 Tarvittaessa suoritetaan toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.  
 Ei saa kuumentaa lähellä leimahduspistettä oleviin lämpötiloihin.

#### 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 suojaravustus.

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

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.  
 Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.  
 Säilytettävä kosteudelta suojattuna ja suljettuna.  
 Suojattava auringonpahteelta sekä lämmönvaikutukselta.

### 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), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset  | % Alue:0,5-<5          |
|-----|-----------------------|--|------------------------|
|     | HTP-arvo (8 h):       | 200 mg/m3 (Liutinbenssiinit, ryhmä 2)  | HTP-arvo (15 min): --- |
|     | HTP-arvo (kattoarvo): | ---  | ---                    |
|     | Seurantamenetelmiä:   | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                        |
|     | BRA:                  | ---  | Muut tiedot: ---       |

| FIN | Kem. merkki           | Mineraaliöljyysumu                   | % Alue:                |
|-----|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
|     | HTP-arvo (8 h):       | 5 mg/m3 (mineraaliöljyysumu)         | HTP-arvo (15 min): --- |
|     | HTP-arvo (kattoarvo): | ---                                  | ---                    |
|     | Seurantamenetelmiä:   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                        |
|     | BRA:                  | ---                                  | Muut tiedot: ---       |

FIN

Sivu 5 / 14  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen |                               |  |         |      |            |           |
|---|-------------------------------|--|---------|------|------------|-----------|
| Käyttöalue  | Altistustapa / ympäristön osa | Terveysvaikutus                        | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö    | Huomautus |
|   | Ihminen – suun kautta         |  | PNEC    | 9,33 | mg/kg feed |           |
| Kuluttaja   | Ihminen – hengitettynä        | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL    | 1,2  | mg/m3      | 24h       |
| Työntekijä  | Ihminen – hengitettynä        | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL    | 5,4  | mg/m3      | 8h        |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset |                                |  |         |      |         |           |
|--|--------------------------------|--|---------|------|---------|-----------|
| 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    | 1,2  | mg/m3   | 24h       |
| Työntekijä   | Ihminen – hengitettynä         | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL    | 5,58 | mg/m3   | 8h        |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset |                                |  |         |      |              |           |
|---|--------------------------------|--|---------|------|--------------|-----------|
| Käyttöalue  | Altistustapa / ympäristön osa  | Terveysvaikutus                              | Kuvaaja | Arvo | Yksikkö      | Huomautus |
|   | Ympäristö – suun kautta (rehu) |  | PNEC    | 9,33 | mg/kg feed   |           |
| Kuluttaja   | Ihminen – hengitettynä         | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset       | DNEL    | 1,19 | mg/m3        |           |
| Kuluttaja   | Ihminen – suun kautta          | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL    | 0,74 | mg/kg bw/day |           |
| Työntekijä  | Ihminen – ihon kautta          | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL    | 0,97 | mg/kg bw/day |           |
| Työntekijä  | Ihminen – hengitettynä         | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL    | 2,7  | mg/m3        |           |

FIN HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnit skadliga-värd - (8 h).  
 (8) = Hengittyvä osuus (Direktiivi 2017/164/EU, Direktiivi 2004/37/EY). (9) = Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (Direktiivi 2017/164/EU, Direktiivi 2004/37/EY). (11) = Hengittyvä osuus (Direktiivi 2004/37/EY). (12) = Hengittyvä 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 befunnit skadliga-värd - (15 min.).  
 (8) = Hengittyvä 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 befunnit 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

Sivu 6 / 14  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

Sellaisia kuvataan esim. standardissa BS EN 14042.  
 BS EN 14042 "Työpaikan ilma. Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä".

## 8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniaoimenpiteitä 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:  
 Suojakäsineet, öljynkestävät (EN 374)  
 Suositeltavaa  
 Nitriliset suojakäsineet (EN 374).  
 Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:  
 >480  
 Vähimmäispaksuus mm:  
 0,5  
 Käsihoiteen käyttö suositeltavaa.  
 Saatuja EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisajakoja ei laskettu käytännönolosuhteissa.  
 Suositellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

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 käsisuojille - Testejä ei suoritettu.  
 Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen  
 Valinta suoritettiin käsinemien valmistajien aineista antamien tietojen perusteella.  
 Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.  
 Sopivan käsinemien valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.  
 Kun kyseessä ovat seokset, käsinemateriaalin kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.  
 Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamis aika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

## 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:                     | 236 °C        |
| Haihtumisnopeus:                    | Ei määrätty   |
| Sytyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | e.s.          |
| Alin räjähdysraja:                  | Ei määrätty   |
| Ylin räjähdysraja:                  | Ei määrätty   |

Sivu 7 / 14  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Höyrynpaine:                        | Ei määrätty                       |
| Höyryntiheys (ilma = 1):            | Ei määrätty                       |
| Tiheys:                             | 0,855 g/ml                        |
| Ominaispaino:                       | e.s.                              |
| Liukoisuus (liukoisuudet):          | Ei määrätty                       |
| Vesiliukoisuus:                     | Liukenematon                      |
| Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi): | Ei määrätty                       |
| Itsesyttymislämpötila:              | Ei määrätty                       |
| Hajoamislämpötila:                  | Ei määrätty                       |
| Viskositeetti:                      | 88,6 mm <sup>2</sup> /s (40°C)    |
| Viskositeetti:                      | 14,4 mm <sup>2</sup> /s (100°C)   |
| Räjähävyys:                         | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Hapettavuus:                        | Ei                                |

## 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

Ei hajoamista määräysten mukaisesti käytettynä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta.

Kuumentuminen, avoimet liekit, sytytyslähteet

### 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 myrkyllisistä vaikutuksista

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

NACHFUELL-OEL 5W40 1 L

Art.: 1305

| 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.  |
| Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys:                   |            |      |         |           |                    | 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.  |

FIN

Sivu 8 / 14  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| 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. |

| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen |            |       |         |           |  |  |
|---|------------|-------|---------|-----------|--|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus   | Päätepiste | Arvo  | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä   | Huomaus  |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta:                                    | LD50       | >5000 | mg/kg   | rotta     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |  |
| Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:                                    | LD50       | >5000 | mg/kg   | kaniini   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |  |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:                          | LC50       | >5,53 | mg/l/4h | rotta     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |  |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys:   |            |       |         | kaniini   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Ei ärsyttävä, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:                                     |            |       |         | kaniini   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ei ärsyttävä   |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:                                |            |       |         | marsu     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ei (ihokontaktia)  |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:                        |            |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatiivinen   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:                        |            |       |         |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatiivinen   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:                        |            |       |         |           | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatiivinen   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:                        |            |       |         |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatiivinen   |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset:                                       |            |       |         |           | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatiivinen   |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset:                                       |            |       |         |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatiivinen   |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:                              |            |       |         |           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatiivinen   |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:                              |            |       |         |           | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatiivinen   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE):         |            |       |         |           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatiivinen   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE):         |            |       |         |           | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Negatiivinen   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE):         |            |       |         |           | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negatiivinen   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE):         |            |       |         |           | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negatiivinen   |



FIN

Sivu 9 / 14  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

|                  |  |  |  |  |  |             |
|------------------|--|--|--|--|--|-------------|
| Aspiraatiovaara: |  |  |  |  |  | Asp. Tox. 1 |
|------------------|--|--|--|--|--|-------------|

| <b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset</b>                        |            |       |         |           |  |                                 |
|--|------------|-------|---------|-----------|--|---------------------------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus  | Päätepiste | Arvo  | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä   | Huomaus                         |
| Välitön myrkyllisyys, suun kautta:   | LD50       | >5000 | mg/kg   | rotta     | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)           | 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                        |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys:  |            |       |         | kaniini   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Ei ärsyttävä                    |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:  |            |       |         | kaniini   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ei ärsyttävä                    |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:   |            |       |         | marsu     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ei (ihokontaktia), Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:                                       |            |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatiivinen, Analogisulku      |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset:  |            |       |         | hiiri     | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatiivinen, Analogisulku      |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:   |            |       |         | rotta     | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatiivinen                    |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset):      |            |       |         | rotta     | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatiivinen, Analogisulku      |
| Aspiraatiovaara:   |            |       |         |           |  | Kyllä                           |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), suun kautta:           | LOAEL      | 125   | mg/kg   | rotta     | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogisulku                    |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta:           | NOAEL      | 1000  | mg/kg   | kaniini   | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogisulku                    |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta: | NOAEL      | 0,22  | mg/l    | rotta     |  | Pöly, Sumu, Analogisulku        |

| <b>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset</b> |            |       |         |                        |  |                                 |
|--|------------|-------|---------|------------------------|--|---------------------------------|
| 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)                         |                                 |
| Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:                 | LC50       | >5,53 | mg/l/4h | rotta                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosoli, Analogisulku          |
| Ihosityövyttävyyssihoärsytys:                                |            |       |         | 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:               |            |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen, Analogisulku      |

FIN

Sivu 10 / 14  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

|   |       |      |            |         |  |                            |
|---|-------|------|------------|---------|--|----------------------------|
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset:   |       |      |            | hiiri   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:  |       |      |            | rotta   | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatiivinen, Analogisulku |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset): |       |      |            | rotta   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatiivinen, Analogisulku |
| Aspiraatiovaara:  |       |      |            |         |  | Kyllä                      |
| Elinkeuhkainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), suun kautta:     | NOAEL | 125  | mg/kg bw/d | rotta   | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogisulku               |
| Elinkeuhkainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta:     | NOAEL | 1000 | mg/kg      | kaniini | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogisulku               |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

**NACHFUELL-OEL 5W40 1 L**  
**Art.: 1305**

| 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:            |            |      |      |         |           |                    | Ei helposti hajoava biologisesti (Tiedot pääaineosista) |
| 12.3. Biokertyvyys:                     |            |      |      |         |           |                    | Rikastaminen organismeissa mahdollista.                 |
| 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:                            |            |      |      |         |           |                    | Ei sisällä kaavan mukaan AOX:eja.                       |

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen**

| Myrkyllisyys / vaikutus           | Päätepiste | Aika | Arvo   | Yksikkö | Organismi           | Tarkastusmenetelmä                               | Huomautus |
|-----------------------------------|------------|------|--------|---------|---------------------|--|-----------|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:      | NOEC/NOEL  | 96h  | >=100  | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:      | LL50       | 96h  | > 100  | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50       | 48h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |           |

FIN

Sivu 11 / 14  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

|   |           |       |       |      |                                 |  |  |
|---|-----------|-------|-------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:       | NOEC/NOEL | 21d   | 10    | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |  |
| 12.1. Myrkyllisyys leville:             | NOEC/NOEL | 72h   | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.1. Myrkyllisyys leville:             | EL50      | 48h   | >100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:            |           | 28d   | 46    | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |  |
| 12.3. Biokertyvyys:                     | Log Kow   |       | >6    |      |                                 |  | Mainittava mahdollisuus aineen kerääntymiselle eläviin organismeihin on odotettavissa (LogPow >3). |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: |           |       |       |      |                                 |  | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta  |
| Myrkyllisyys bakteereille:              | NOEC/NOEL | 10min | >1,93 | mg/l |                                 | DIN 38412 T.8  |  |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset |            |      |       |         |                                 |  |              |
|--|------------|------|-------|---------|---------------------------------|--|--------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus                                | Päätepiste | Aika | Arvo  | Yksikkö | Organismi                       | Tarkastusmenetelmä                                       | Huomautus    |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:                           | LL50       | 96h  | >100  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:                           | NOEC/NOEL  | 28d  | >1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |              |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:                      | NOEC/NOEL  | 21d  | 10    | mg/l    | Daphnia magna                   | QSAR   | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:                      | EL50       | 48h  | >1000 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys leville:                            | EL50       | 48h  | >100  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |              |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:                           |            | 28d  | 6     | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |              |
| Muut tiedot:   | AOX        |      | 0     | %       |                                 |  |              |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset |            |      |       |         |                     |                                      |              |
|---|------------|------|-------|---------|---------------------|--------------------------------------|--------------|
| Myrkyllisyys / vaikutus                               | Päätepiste | Aika | Arvo  | Yksikkö | Organismi           | Tarkastusmenetelmä                   | Huomautus    |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:                          | LL50       | 96h  | >100  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |              |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:                          | NOEC/NOEL  | 28d  | >1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                 |              |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:                          | LL50       | 96h  | >100  | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogisulku |

Sivu 12 / 14  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
 Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
 Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
 PDF-painopvm.: 30.06.2020  
 NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
 Art.: 1305

|   |           |     |       |      |                                 |  |  |
|---|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille:            | NOEC/NOEL | 14d | 1000  | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |  |
| 12.3. Biokertyvyys:                     |           |     |       |      |                                 |  | Ei odotettavissa                               |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:       | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogisulku                                   |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille:       | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |  |
| 12.1. Myrkyllisyys leville:             | EC50      | 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 |
| 12.3. Biokertyvyys:                     | Log Pow   |     | >6    |      |                                 |  | @20°C  |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: |           |     |       |      |                                 |  | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta                |

## 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.

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

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:

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
PDF-painopvm.: 30.06.2020  
NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
Art.: 1305

**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.  
14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

**14.6. Erityiset varotoimet 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): 0,3 %

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Muutetut kohdat: 3, 11, 12

**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)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääketiiden 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)

Sivu 14 / 14  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu / versio: 24.06.2020 / 0013  
Korvaa painoksen / version: 01.08.2019 / 0012  
Astuu voimaan alk.: 24.06.2020  
PDF-painopvm.: 30.06.2020  
NACHFUELL-OEL 5W40 1 L  
Art.: 1305

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  
jne. ja niin edelleen  
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 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.