

Sivu 1 / 15
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
PDF-painopvm.: 31.08.2022
Leichtlauf Performance 10W-40

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Leichtlauf Performance 10W-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 Häätöpuhelinnumero

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

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

3.1 Aineet

e.s.

3.2 Sekset

| Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset | |
|---|-----------------------|
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index | 649-468-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-158-7 |
| CAS | 64742-55-8 |
| % Alue | 1-<10 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | Asp. Tox. 1, H304 |

| Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset | |
|--|-----------------------|
| Rekisteröintinumero (REACH) | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index | 649-474-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-169-7 |
| CAS | 64742-65-0 |
| % Alue | 1-<10 |
| Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan, M-kertoimet | 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.

Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansäpitävällä 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 lääkäri.

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

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

Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä heti lääkäriin.

Aspiraatiovaara.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Soveltuvat viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset löytyvät kappaleesta 11 tai altistustavan mukaan kappaleesta 4.1.

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

CO2

Vaaho

Kuivasammutusaine

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
PDF-painopvm.: 31.08.2022
Leichtlauf Performance 10W-40

Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesisiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit
Metallioksidit
Rikkivety
Rikkioksidit
Fosforioksidit
Typpioksidit
Savu
Myrkylliset kaasut

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilökohtainen suojarustus, katso kohta 8.

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

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 suojarusteet sekä materiaalitiedot, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

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.

Öljynsijoja

Ei saa huuhtoa vedellä tai vesimäisillä puhdistusaineilla.

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

Öljysumun muodostumista on vältettävä.

Vältettävä silmäkosketusta.

Pitkäaikaista tai intensiivistä ihokontaktia pitää välttää.

Aineeseen kostutettuja puhdistusriepuja ei saa pitää housutaskuissa.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

FIN

Sivu 4 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä 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 suojavaustus.

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.
 Ei saa säilyttää yli 50 °C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| FIN | Kem. merkki | Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset |
|-----------------------|---------------------------------------|--|
| HTP-arvo (8 h): | 200 mg/m3 (Liutinbenssiinit, ryhmä 2) | HTP-arvo (15 min): --- |
| HTP-arvo (kattoarvo): | --- | |
| Seurantamenetelmiä: | --- | |
| BRA: | --- | Muut tiedot: --- |

| FIN | Kem. merkki | Mineraaliöljyysumu |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 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: --- |

| 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 – hengitettynä | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 5,6 | mg/m3 | |
| 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 | |

| Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat 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/d | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Työntekijä | Ihminen – hengitettynä | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

FIN

Sivu 5 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | | | | | | |
|------------|-----------------------|--|------|------|------------|--|
| Työntekijä | Ihminen – ihon kautta | Pitkäaikaiset, järjestelmälliset vaikutukset | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d | |
|------------|-----------------------|--|------|------|------------|--|

| 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

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) / Koncentrationsvärd som befunnits skadliga - (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 spesifioidaan 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 suorituskyvyvaatimukset 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 päättäsi saastunut vaatetus ja suojavaustus.

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

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:
 Suojakäsineet, öljynkestävät (EN ISO 374)
 Tarvittaessa
 Nitriliset suojakäsineet (EN ISO 374).
 Vähimmäispaksuus mm:
 0,5
 Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:
 480
 Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.
 Saatuja EN 16523-1 mukaisia läpipuhkeamisaikoja ei laskettu käytännönoletuksissa.
 Suositellaan maksimi käyttöikää, joka vastaa 50% läpipuhkeamisajasta.

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

Hengityksensuojaus:
 Ei tarvita normaalitapauksessa.
 Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).

Sivu 6 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

Suodatin A2 P2 (EN 14387), tunnusväri ruskea, valkoinen
 Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:
 Ei sovelleta

Lisätietoja käsinsuojille - Testejä ei suoritettu.

Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen

Valinta suoritettiin käsineiden valmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.

Sopivan käsinemateriaalin 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 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 |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Syttyvyys: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Alempi räjähdysraja: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Ylempi räjähdysraja: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Leimähduspiste: | 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: | 95,0 mm ² /s (40°C) |
| Kinemaattinen viskositeetti: | 14,5 mm ² /s (100°C) |
| Liukoisuus: | Liukenematon |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo): | Ei koske seoksia. |
| Höyrynpaine: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: | 0,860 g/cm ³ |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | Tätä parametria koskevia tietoja ei ole saatavilla. |
| Hiukkasten ominaisuudet: | Ei koske nesteitä. |

9.2 Muut tiedot

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

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

Katso myös kohta 7.

Avoliekit, syttymislähteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso myös kohta 7.

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso myös kohta 5.2

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

Sivu 7 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

| Leichtlauf Performance 10W-40 | | | | | | |
|---|------------|------|---------|-----------|--------------------|---------|
| 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), vetykäsittellyt kevyet 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, Analogisulku |
| 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 Chin ese hamster |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset): | | | | rotta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | hiiri | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivinen, Analogisulkudermal |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | rotta | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analogisulkudermal |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |

Sivu 8 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|---------|--|---------------------------------|
| Elinkohtainen 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 |
| Elinkohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta: | NOAEL | <30 | mg/kg bw/d | rotta | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | 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 | 0,05 | mg/l | rotta | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aerosoli, Analogisulku |
| Elinkohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta: | NOAEL | 0,15 | mg/l | rotta | | Aerosoli, Analogisulku 13 weeks |

| Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset | | | | | | |
|--|------------|-------|------------|------------------------|---|---|
| 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: | LD50 | >5,53 | mg/l/4h | rotta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosoli |
| Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: | | | | 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: | | | | hiiri | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivinen, Analogisulku |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Nisäkäs | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivinen, Analogisulku Chinese hamster |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation 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 78 weeks, dermal |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset): | | | | rotta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen, Analogisulku dermal |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset: | | | | hiiri | | Naaras, Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | | | | rotta | | Negatiivinen |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset): | | | | rotta | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivinen, Analogisulku oral, dermal |
| Elinkohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | kaniini | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogisulku |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Kyllä |

Sivu 9 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | | | | | | |
|--|-------|------|---------|-------|--|--|
| Oireet: | | | | | | limakalvoärsytys, pyörtytystä, pahoinvointia |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta: | NOAEL | 30 | mg/kg/d | rotta | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analogisulku |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta: | NOAEL | 0,22 | mg/l | rotta | | Aerosoli, Analogisulku 4 weeks |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta: | NOAEL | 0,15 | mg/l | rotta | | Aerosoli, Analogisulku 13 weeks |

| 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, Analogisulku |
| Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: | | | | 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: | | | | marso | 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 Chinese hamster |
| 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 78 weeks, dermal |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | rotta | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivinen, Analogisulku oral |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset): | NOAEL | > 5000 | mg/kg bw/d | rotta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen, Analogisulku oral |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (kehitykselle vaaralliset vaikutukset): | NOAEL | 30 | mg/kg | rotta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivinen, Analogisulku dermal |
| 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 |
| Aspiraatiovaara: | | | | | | Ei |
| Oireet: | | | | | | ihonkuivumista., hengenahdistusta, yskää, kuume |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta: | NOAEL | 1000 | mg/kg | kaniini | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogisulku |

FIN

Sivu 10 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | | | | | | |
|--|-------|-----|-------|-------|--|-----------------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), ihon kautta: | NOAEL | 30 | mg/kg | rotta | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analogisulku |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta: | NOAEL | 220 | mg/m3 | rotta | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Analogisulku 4 weeks |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE), hengitysteiden kautta: | NOAEL | 150 | mg/m3 | rotta | | Analogisulku 13 weeks |

11.2. Tiedot muista vaaroista

| Leichtlauf Performance 10W-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).

| Leichtlauf Performance 10W-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: | | | | | | | Erotus, mikäli mahdollista, öljyerottimella. |
| 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 | | | % | | | Ei sisällä kaavan mukaan AOX:eja. |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset | | | | | | | |
|--|------------|------|-------|---------|---------------------|--------------------|-----------|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |

Sivun 11 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|---------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analogisulku |
| 12.3. Biokertyvyys: | | | | | | | Ei odotettavissa |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EL50 | 48h | > 10000 | 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) | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogisulku |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | 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 |

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
|---|------------|------|-------|---------|-------------------------|--|---|
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: | | | | | | | Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Myrkyllisyys kaloille: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 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) | Analogisulku |
| 12.1. Myrkyllisyys leville: | EC50 | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Analogisulku |
| 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei helposti hajoava biologisesti (Analogisulku) |

FIN

Sivu 12 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------|----|-------|------|-------------------------|--|--------|
| 12.3. Biokertyvyys: | Log Pow | | >3 | | | | Matala |
| Myrkyllisyys bakteereille: | EC20 | 6h | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

| Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset | | | | | | | |
|---|------------|------|--------|---------|---------------------------------|--|--|
| Myrkyllisyys / vaikutus | Päätepiste | Aika | Arvo | Yksikkö | Organismi | Tarkastusmenetelmä | Huomautus |
| 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 |
| 12.1. Myrkyllisyys vesikirpuille: | EC50 | 48h | >10000 | 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 | % | activated sludge | 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 |

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 jäteveeteen kehoitetaan välttämään.

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Vanhan öljyn/jätteiden hävittämisestä annettua lakia on noudatettava.

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 tai tunnistenumero:

e.s.

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:

e.s.

Sivu 13 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

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 vaaraluokat: 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 vaaraluokat: e.s.
 14.4. Pakkausryhmä: e.s.
 14.5. Ympäristövaarat: Ei sovelleta

14.6. Erityiset varoimet 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.

Direktiivi 2010/75/EU (VOC): 1 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutetut kohdat: 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15

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

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

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" infosivu 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.

Sivu 14 / 15
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
 Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
 Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
 PDF-painopvm.: 31.08.2022
 Leichtlauf Performance 10W-40

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 (= Välittömän myrkyllisyyden arviointi)
 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 luokitukselta, 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
 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

Sivu 15 / 15
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Muokattu / versio: 31.08.2022 / 0011
Korvaa painoksen / version: 28.06.2022 / 0010
Astuu voimaan alk.: 31.08.2022
PDF-painopvm.: 31.08.2022
Leichtlauf Performance 10W-40

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,
Fax: +49 5233 94 17 90**

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