

EST
Lehekülg 1 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011
Hakkab kehtima alates: 06.03.2025
PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025
Leichtlauf Performance 10W-40

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Leichtlauf Performance 10W-40

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Mootoriõli

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefon:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

EUH210-Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).
Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).
Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (< 0,1%).

Lehekülg 2 / 16
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011
 Hakkab kehtima alates: 06.03.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025
 Leichtlauf Performance 10W-40

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

e.k. 3.2 Segud

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed | |
|--|-----------------------|
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index | 649-468-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-158-7 |
| CAS | 64742-55-8 |
| % vahemik | 1-<10 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korruptustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed | |
|--|-----------------------|
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index | 649-474-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-169-7 |
| CAS | 64742-65-0 |
| % vahemik | 1-<10 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korruptustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |

Toote klassifitseerimiseks ja märgistamiseks võib olla silmas peetud saastatust, katseandmeid või muud teavet.

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

Siin esitatud suurimate sisalduste liitmine võib põhjustada klassifitseerimise. Ainult juhul, kui see klassifikatsioon on toodud punktis 2, on see õige. Kõigil teistel juhtudel jääb kogusisaldus alla klassifikatsioonis toodud väärtuse.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!

Kunagi ei tohi meelemärkusega inimesele midagi manustada suu kaudu!

Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.

Aspiratsioonioht.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011

Hakkab kehtima alates: 06.03.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025

Leichtlauf Performance 10W-40

Sobivad kustutusvahendid

CO2

Vaht

Kuivkustuti

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Metalloksiidid

Vesiniksulfiid

Vääveloksiidid

Fosforoksiidid

Lämmastikoksiidid

Suits

Mürgised gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vajadusel täiskaitse.

Ohustatud mahuteid jahutada veega.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Tavapersonal

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud isikukaitsevahendeid.

Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.

Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmu teket.

Lahkuge ohutsoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiate lõigust 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.

Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit, saepuru) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

Õliabsorbent

Mitte uhada ära veega või vesiste puhastusvahenditega.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusel

Vältida õliudu teket.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida pikaajalist või intensiivset kokkupuudet nahaga.

Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.

Lehekülg 4 / 16
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011
 Hakkab kehtima alates: 06.03.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025
 Leichtlauf Performance 10W-40

Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.
 Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riidesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Säilitada niiskuse eest kaitstuna ja suletult.

Mitte säilitada temperatuuril üle 50 °C.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

| Keemiline nimetus | Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | |
|--|--|-----|--|
| PN: 350 mg/m ³ (Dekaand jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud) | LKPN: 500 mg/m ³ (Dekaand jt kõrgemad alifaatsed süsivesinikud) | --- | |
| Seiremeetodid: | --- | | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | | |

| Keemiline nimetus | Mineraalõli udu | | |
|---|--------------------------------------|-----|--|
| PN: 1 mg/m ³ (Öli (nafta) aurud) | LKPN: --- | --- | |
| Seiremeetodid: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | | |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasöööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasöööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/d | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |

Lehekülg 5 / 16
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011
 Hakkab kehtima alates: 06.03.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|------|------|------------|--|
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d | |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|------|------|------------|--|

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööd) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,6 | mg/m ³ | |

EST - Eesti | PN = Piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3)
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (11) = Sissehingatav fraktsioon (2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piinorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (2004/37/EÜ). |
 | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piinorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3):
 (*) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (**) = Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:
 (8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piinorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EL). |
 | BPN = Bioloogiline piinorm: (EL) = direktiiv 98/24/EÜ või 2004/37/EÜ või SCOEL (bioloogiline piinorm (BPN), tööalase kokkupuute piinormide teaduskomitee (SCOEL) soovitus). |
 | Muu teave (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid", Viimati muudetud RT I, 21.12.2022, 3): A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.
 (EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL, 2019/1831/EL või 2024/869/EL:
 (13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (98/24/EÜ, 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (2004/37/EÜ), (15) = Võib kokkupuutel nahaga oluliselt suurendada kogu organismi koormatust. |

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtaratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.
 Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piinormi (PN, LTPN, PL (AGW), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
 Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.
 Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.
 Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.
 EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.
 Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.
 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
 Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:
 Kaitseprillid (EN 166), kinnised, küljekaitsega, pritsmete ohu korral.

EST
Lehekülg 6 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011
Hakkab kehtima alates: 06.03.2025
PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025
Leichtlauf Performance 10W-40

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:
Kaitsekindad, õlikindlad (EN ISO 374)
Vajaduse korral
Kaitsekindad nitriliist (EN ISO 374).
Minimaalne kihi paksus mm:
0,5
Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:
480
Soovitatav on kasutada nahakaitsekreemi.
Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.
Soovitatav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Naha kaitsmine - muu:
Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamisteede kaitsmine:
Tavaliselt ei ole vajalik.
Ohtlike ainete piirnõrmi ületamisel töökeskkonnas PN, LTPN, PL.
Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge
Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Termiline oht:
Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.
Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.
Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.
KinNASTE materjali löplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.
Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.
Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Füüsikaline olek: | Vedel |
| Värv: | Pruun |
| Lõhn: | Iseloomulik |
| Sulamis-/külmumispunkt: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Süttivus: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Alumine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Ülemine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Leekpunkt: | 230 °C |
| Isesüttimistemperatuur: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Lagunemistemperatuur: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| pH: | Segu ei lahustu (vees). |
| Kinemaatiline viskoossus: | 95,0 mm ² /s (40°C) |
| Kinemaatiline viskoossus: | 14,5 mm ² /s (100°C) |
| Lahustuvus: | Lahustumatu |
| n-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | Ei kohaldata segude suhtes. |
| Aururõhk: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus: | 0,860 g/cm ³ |
| Auru suhteline tihedus: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Osakeste omadused: | Ei kohaldata vedelike suhtes. |

9.2 Muu teave

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011

Hakkab kehtima alates: 06.03.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025

Leichtlauf Performance 10W-40

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Lahtised leegid, süttimisallikad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Võimalik lisateave tervisemõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Leichtlauf Performance 10W-40

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|------|----------|----------------|--------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | | | | | | a.p. |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | | | | | | a.p. |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | | | | | | a.p. |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | | | a.p. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | | | a.p. |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | | | a.p. |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | | a.p. |
| Kantserogeensus: | | | | | | a.p. |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | | a.p. |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | a.p. |
| Sümptomid: | | | | | | a.p. |

Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|---------|----------|--|-------------------------------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analoogjärelmus |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool, Analoogjärelmus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärelmus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärelmus |

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|------------------------|--|---|
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärelus Chinese hamster |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoojärelusd ermal |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analoojärelusd ermal |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | | | | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | <30 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,05 | mg/l | Rott | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aerosool, Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rott | | Aerosool, Analoojärelus13 weeks |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed | | | | | | |
|---|------------|---------|---------|------------------------|--|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LD50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärelus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärelus |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärelus Chinese hamster |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|--------|---|--|
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | | Emane, Negatiivne |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoojärelus 78 weeks, dermal |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | Rott | | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | | | | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoojärelus dermal |
| Reproduktiivtoksilisus (Mõju sigivusele): | | | | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivne, Analoojärelus oral, dermal |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 30 | mg/kg/d | Rott | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Rott | | Aerosool, Analoojärelus 4 weeks |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rott | | Aerosool, Analoojärelus 13 weeks |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |
| Sümptomid: | | | | | | limaskestas ärritus, peeringlus, iiveldus |

Destillaadid (nafta), vesiniktöõeldud rasked parafiinsed

| Toksilisus / toime | Löpppunkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|-----------|---------|---------|------------------------|--|---|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analoojärelus |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analoojärelus |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool, Analoojärelus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärelus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärelus |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärelus Chinese hamster |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne, Analoojärelus |

| | | | | | | | |
|--|-----|--|--|---|--|--|---|
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | a.p. |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |
| 12.7. Muu kahjulik mõju: | | | | | | | Puuduvad andmed keskkonda kahjustavate mõjude kohta. |
| Muu teave: | | | | | | | DOC-elimineerimise määr (orgaanilised kompleksimoodu stajad) \geq 80%/28d: Ei |
| Muu teave: | AOX | | | % | | | Vastavalt retseptuurile ei sisalda AOX. |

Destillaadid (nafta), vesiniktöõeldud kerged parafiinsed

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|------------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | \geq 100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelendus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti biolagundatav, Analoogjärelendus |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | >6 | | | | @20°C |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | Ei ole oodata |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

Lehekülg 12 / 16
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011
 Hakkab kehtima alates: 06.03.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Muu teave: | | | | | | | Toodet on võimalik abiootiliste protsessidega (nt neeldumine aktiivmudas) ulatuslikult veest elimineerida. |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|-------------------------|--|---|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Analoogjärelendus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti biolagundatav (Analoogjärelendus) |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | >3 | | | | Madal |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele: | EC20 | 6h | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | | | | | | |
|---|------------|-----|---------|------|---------------------|--|-------------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelendus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analoogjärelendus |

Lehekülg 13 / 16
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011
 Hakkab kehtima alates: 06.03.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|--------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti biolagundatav, Analoogjärelus |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste puhul

Saastunud puhastuslapid, paber või muu orgaaniline materjal kujutab endast tuleohtu ning tuleb kontrollitult kokku koguda ja kõrvaldada. Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

13 02 05 Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Viia näiteks sobivasse prügilasse.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Järgida vana õli/jäätmekäitlusseadust.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Mahuti tühjendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata

14.4. Pakendigrupp: Ei kohaldata

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Tunnel restriction code: Ei kohaldata

Klassifitseerimise kood: Ei kohaldata

LQ: Ei kohaldata

Transpordi kategooria: Ei kohaldata

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Ei kohaldata

EST

Lehekülg 14 / 16
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011
 Hakkab kehtima alates: 06.03.2025
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025
 Leichtlauf Performance 10W-40

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | Ei kohaldata |
| 14.4. Pakendigrupp: | Ei kohaldata |
| 14.5. Keskkonnaohud: | Ei kohaldata |
| Meresaasteained (Marine Pollutant): | Ei kohaldata |
| EmS: | Ei kohaldata |

Õhuvedu (IATA)

| | |
|---------------------------------|--------------|
| 14.1. ÜRO number või ID number: | Ei kohaldata |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | |
| Ei kohaldata | |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | Ei kohaldata |
| 14.4. Pakendigrupp: | Ei kohaldata |
| 14.5. Keskkonnaohud: | Ei kohaldata |

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt ülaltoodud eeskirjadele.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:
 Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.
 Arvesse võtta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, mis kuulub selle määruse reguleerimisalasse.

| | |
|-----------------------------|-----|
| Direktiiv 2010/75/EL (VOC): | 1 % |
|-----------------------------|-----|

Töövahendite kasutamise käigus tuleb järgida riiklikke eeskirju / ohutus- ja tervishoiu määrust.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

| | |
|--------------------|---|
| Redigeeritud jaod: | 8 |
|--------------------|---|

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Ei kohaldata

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP). H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis.
 Suunised ohutuskaartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).
 Märkimise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA).
 Koostisainete ohutuskaardid.
 ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta
 GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).
 Föderaalne keskkonnaagentuuri teabeleht "Rigoletto" veekeskkonnale ohtlike ainete kohta (Saksamaa).
 ELi töökoha piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis.
 Vastavate riikide riiklikud töökoha piirnormide nimekirjad praegu kehtivas versioonis.
 Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhuveo eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) praegu kehtivas versioonis.

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011

Hakkab kehtima alates: 06.03.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025

Leichtlauf Performance 10W-40

| | |
|-------------------|---|
| a.p. | andmed puuduvad |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AOX | Absorbeeruvad orgaanilised halogeenuhendid |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet) |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight |
| ca | circa / umbes |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase) |
| dw | dry weight |
| e.k. | ei kohaldata |
| e.o.t. | ei ole testitud |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| EL | Euroopa Liit |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EMÜ | Euroopa Majandusühendus |
| EN | Euroopa standardid |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| EÜ | Euroopa Ühenduse |
| EVAL | Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer |
| Fax. | Faksinumber |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide) |
| GWP | Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| IMDG-kood | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit) |
| jne | ja nii edasi |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)) |
| LQ | Limited Quantities |
| nt | Näiteks |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| org. | orgaaniline |
| p. | Punkt |
| p. | puudub |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised) |
| PE | Polüetüleen |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus) |
| PVC | Polüvinüülkloriid |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist) |
| 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 |
| Tel. | Telefon |
| Üld. | üldiselt |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta) |
| VOC | Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid) |

EST

Lehekülg 16 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 06.03.2025 / 0012

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 31.08.2022 / 0011

Hakkab kehtima alates: 06.03.2025

PDFi trükkimise kuupäev: 06.03.2025

Leichtlauf Performance 10W-40

vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.