

Strana 1 ze 17  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
Platí od: 01.11.2021  
Datum tisku PDF: 01.11.2021  
Super Leichtlauf 10W-40

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

### Super Leichtlauf 10W-40

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Motorový olej

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

---

##### Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

EUH210-Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

Již při úniku velmi malých množství může dojít k ohrožení pitné vody.

Produkt může vytvářet na vodní hladině film, který může bránit přístupu kyslíku.

CZ

Strana 2 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

#### n.r. 3.2 Směsi

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                            |                       |
|---|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index   | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-157-1             |
| CAS   | 64742-54-7            |
| Obsah v (%)   | 1-<5                  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304     |

| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické            |                       |
|---|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index   | 649-469-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-159-2             |
| CAS   | 64742-56-9            |
| Obsah v (%)   | 0,1-2,5               |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304     |

| Zinkium-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sek-butyl)]-bis(dithiofosfát)          |   |
|---|---|
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119543726-33-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 298-577-9   |
| CAS   | 93819-94-4  |
| Obsah v (%)   | 0,1-2,5   |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
| Specifické koncentrační limity a ATE  | Skin Irrit. 2, H315: >=6,25 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=12,5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10 % |

| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické            |                       |
|---|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index   | 649-474-00-6          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-169-7             |
| CAS   | 64742-65-0            |
| Obsah v (%)   | 0,1-2,5               |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304     |

| Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké                   |                       |
|---|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119487080-42-XXXX |
| Index   | 649-477-00-2          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-174-4             |
| CAS   | 64742-70-7            |
| Obsah v (%)   | 0,1-2,5               |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304     |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
Platí od: 01.11.2021  
Datum tisku PDF: 01.11.2021  
Super Leichtlauf 10W-40

#### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!  
Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

##### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.  
Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

##### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.  
Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

##### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
Ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.  
V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Podráždění očí

Při dlouhodobějším kontaktu:

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Při vytváření olejové mlhy:

Podráždění dýchacích cest

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>

Pěna

Suchý hasicí prostředek

U velkých ohnisek požárů:

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu

##### Nevhodná hasiva

Proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Oxidy fosforu

Toxické plyny

Horlý produkt uvolňuje hořlavé páry.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

CZ

Strana 4 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci. Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení. Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek. Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů. Vyloučit vznik olejové mlhy. Odstranit zápalné zdroje, nekouřit. Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou. Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit. Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné. Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy. V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13. Sorbent

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zabránit kontaktu s očima. Vyloučit vznik olejové mlhy. Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí. Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem. Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích. Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech. Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech. Skladovat při pokojové teplotě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| CZ | Chemické označení                         | Míha minerálního oleje                       | rozsah v % : |
|----|---|--|--------------|
|    | PEL : 5 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) | NPK-P : 10 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) | ---          |
|    | Postupy sledování:                        | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)         |              |
|    | LHUBE : ---                               | Další informace: ---                         |              |

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Strana 5 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví          | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                           | PNEC       | 9,33    | mg/kg             |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 1,2     | mg/m <sup>3</sup> | 24h      |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 5,58    | mg/m <sup>3</sup> | 8h       |

| Zinkium-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sek-butyl)]-bis(dithiofosfát) |   |                                |            |         |                   |          |
|--|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití   | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|  | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 0,004   | mg/l              |          |
|  | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 0,0046  | mg/l              |          |
|  | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 0,0116  | mg/kg             |          |
|  | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 0,00116 | mg/kg             |          |
|  | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 100     | mg/l              |          |
|  | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 0,00528 | mg/kg             |          |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)                     |                                | PNEC       | 10,67   | mg/kg             |          |
|  | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 21      | µg/l              |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,11    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel  | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,29    | mg/kg             |          |
| Spotřebitel  | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,24    | mg/kg             |          |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 8,31    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,58    | mg/kg             |          |

| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické |   |                           |            |         |                   |          |
|--|---|---------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití   | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví          | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                           | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed        |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 1,2     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 5,4     | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké |   |                  |            |         |          |          |
|---|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití  | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|   | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                  | PNEC       | 9,33    | mg/kg    |          |

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické |   |                  |            |         |            |          |
|--|---|------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití                                     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                  | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed |          |

CZ

Strana 6 ze 17  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
Platí od: 01.11.2021  
Datum tisku PDF: 01.11.2021  
Super Leichtlauf 10W-40

**CZ** PEL = Přípustné expoziční limity

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
(8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolávající olejům (EN ISO 374)

Případně

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z PVC (EN ISO 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

0,35

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

>= 480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Při vytváření olejové mlhy:

Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Strana 7 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.  
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.  
 U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.  
 Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Skupenství:  | Kapalný   |
| Barva:   | Hnědý   |
| Zápach:  | Charakteristický                                      |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hořlavost:   | Hořlavý   |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod vzplanutí:   | 222 °C  |
| Teplota samovznícení:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota rozkladu:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH:  | Směs není rozpustná (ve vodě).                        |
| Kinematická viskozita:                                       | 94,7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                        |
| Kinematická viskozita:                                       | 13,9 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                       |
| Rozpustnost:   | Ner rozpustný   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                            | 0,870 g/ml  |
| Relativní hustota páry:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic:                                      | Nevztahuje se na kapaliny.                            |

### 9.2 Další informace

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Výbušniny:          | Produkt není výbušný. |
| Oxidující kapaliny: | Ne                    |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Chránit před vlhkostí.

Otevřený plamen, zápalné zdroje

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008



CZ

Strana 8 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| <b>Super Leichtlauf 10W-40</b>  |             |         |          |            |                 |          |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Symptomy:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</b> |             |         |          |                        |   |   |
|---|-------------|---------|----------|------------------------|---|---|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda   | Poznámka                                    |
| Akutní toxicita, ústní:                                   | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)          | Analogický závěr                            |
| Akutní toxicita, kožní:                                   | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              | Analogický závěr                            |
| Akutní toxicita, inhalační:                               | LC50        | >5,53   | mg/l/4h  | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol                                     |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:                             |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nedráždivý, Analogický závěr                |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                       |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nedráždivý, Analogický závěr                |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:          |             |         |          | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                         |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativní, Analogický závěr                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                         |             |         |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                         |             |         |          | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativní, Analogický závěr                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                         |             |         |          | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativní, Analogický závěr                 |
| Karcinogenita:  |             |         |          | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativní, Analogický závěr 78 weeks        |
| Toxicita pro reprodukci:                                  |             |         |          | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativní, Analogický závěr oral            |



CZ

Strana 9 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

|  |       |      |       |        |  |                                       |
|--|-------|------|-------|--------|--|---------------------------------------|
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |       |      |       | Krysa  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr dermal    |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |       |      |       |        |  | Ano                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | LOAEL | 125  | mg/kg | Krysa  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | 1000 | mg/kg | Králík | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogický závěr                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Krysa  |  | Prach, Mlha, Analogický závěr 4 weeks |

**Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické**

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka   | Organismus | Zkušební metoda   | Poznámka                               |
|--|-------------|---------|------------|------------|---|--|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg      | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |  |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg      | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |  |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | >5,53   | mg/l       | Krysa      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Prach, Mlha                            |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |            | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nedráždivý                             |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |            | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nedráždivý                             |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |            | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ne (kontakt s pokožkou)                |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |            |            | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativní                              |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |            |            | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativní                              |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |            |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativní                              |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |            | Savec      | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativní                              |
| Karcinogenita:                                   |             |         |            | Myš        |   | Samice, Negativní                      |
| Toxicita pro reprodukci:                         | NOAEL       | >2000   | mg/kg bw/d | Krysa      | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |  |
| Toxicita pro reprodukci:                         | NOAEL       | >1000   | mg/kg bw/d | Krysa      | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) |  |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                      |             |         |            |            |   | Ano                                    |
| Symptomy:  |             |         |            |            |   | vysušení pokožky., zvracení, nevolnost |

**Zinkium-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sek-butyl)]-bis(dithiofosfát)**

| Toxicita / účinek       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                  | Poznámka |
|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50        | 2600    | mg/kg    | Krysa      |                                  | Samec    |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50        | >3160   | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |          |

CZ

Strana 10 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

|  |       |            |         |                        |  |  |
|--|-------|------------|---------|------------------------|--|--|
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50  | >2         | mg/l/1h | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)   | Samec, Analogický závěr                          |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |       | >=6,25     | %       | Morče                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Skin Irrit. 2, Analogický závěr                  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |       | >=12,5     | %       | Králík                 |  | Eye Dam. 1, Analogický závěr<br>16 CFR 1500.42   |
| 504 h  |       |            |         |                        |  |  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |       | >=10-<12,5 | %       | Králík                 |  | Eye Irrit. 2, Analogický závěr<br>16 CFR 1500.42 |
| 504 h  |       |            |         |                        |  |  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |       |            |         | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr        |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |       |            |         | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativní, Analogický závěr                      |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |       |            |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativní, Analogický závěr                      |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):     | NOAEL | 160        | mg/kg   | Krysa                  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Analogický závěr, Negativní                      |

**Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické**

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda  | Poznámka  |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |   |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |   |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LD50        | >5,53   | mg/l/4h  | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nedráždivý, Analogický závěr                    |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý, Analogický závěr                    |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr       |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativní, Analogický závěr                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní, Analogický závěr<br>Chinese hamster  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativní, Analogický závěr                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativní, Analogický závěr                     |
| Karcinogenita:                                   |             |         |          | Myš                    |  | Samice, Negativní                               |
| Karcinogenita:                                   |             |         |          | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                       | Negativní, Analogický závěr<br>78 weeks, dermal |
| Toxicita pro reprodukci:                         |             |         |          | Krysa                  |  | Negativní                                       |



CZ

Strana 12 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

|   |  |  |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.1. Toxicita pro řasy:  |  |  |  |  |  |  |  | z.d.n.d.  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |  |  |  |  |  |  |  | z.d.n.d.  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  |  |  |  |  |  |  |  | z.d.n.d.  |
| 12.4. Mobilita v půdě:  |  |  |  |  |  |  |  | z.d.n.d.  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |  |  |  |  |  |  |  | z.d.n.d.  |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |  |  |  |  |  |  |  | Nevztahuje se na směsi.   |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:   |  |  |  |  |  |  |  | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické**

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda  | Poznámka   |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|--|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB         |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 3,9-6   |          |                                  |  | Vysoký   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 28d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna                    | QSAR   | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EL50        | 48h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL   | 72h  | >=100   | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogický závěr                                   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 31      | %        | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný, Analogický závěr |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 6       | %        |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |  |
| Další informace::                    | AOX         |      | 0       | %        |                                  |  |  |

**Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické**

| Toxicita / účinek          | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus    | Zkušební metoda                            | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------|--|----------|
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |          |

CZ

Strana 13 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

|                                      |           |     |        |      |                                 |  |  |
|--------------------------------------|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50      | 96h | >100   | mg/l | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50      | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | LL50      | 48h | >1000  | mg/l | Gammarus sp.                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL | 72h | >100   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |           |     |        |      |                                 |  | Inherentní                                 |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow   |     | >3     |      |                                 |  | Nízký                                      |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |           |     |        |      |                                 |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

| <b>Zinkium-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sek-butyl)]-bis(dithiofosfát)</b> |             |      |          |          |                           |   |  |
|---|-------------|------|----------|----------|---------------------------|---|--|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota  | Jednotka | Organismus                | Zkušební metoda   | Poznámka                                   |
| 12.4. Mobilita v půdě:  |             |      |          |          |                           |   | Adsorpce v půdě.                           |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  | LC50        | 96h  | 4,5      | mg/l     | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                    | Analogický závěr                           |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  | EL50        | 48h  | 5,4      | mg/l     | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        | Analogický závěr                           |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  | EC50        | 96h  | 2,1      | mg/l     | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 | Analogický závěr                           |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:   |             | 28d  | 1,5      | %        | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                | Nesnadno biologicky rozložitelný           |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  | Log Pow     |      | 0,59-1,2 |          |                           | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nelze očekávat 23 °C                       |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:  |             |      |          |          |                           |   | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:  |             |      | 10       | mg/l     | activated sludge          |   |  |

| <b>Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické</b> |             |      |         |          |                     |                                      |  |
|---|-------------|------|---------|----------|---------------------|--------------------------------------|--|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                      | Poznámka                                   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                      |             |      |         |          |                     |                                      | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  | LC50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogický závěr                           |

CZ

Strana 14 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

|                                     |           |     |       |      |                         |  |   |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | NOEC/NOEL | 14d | 1000  | mg/l | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50      | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri         |  |   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50      | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                    |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC50      | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |           | 28d | 6     | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Analogický závěr                                    |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |           | 28d | 31    | %    | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný (Analogický závěr) |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow   |     | >3    |      |                         |  | Nízký   |
| Toxicita pro bakterie:              | EC20      | 6h  | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens |  |   |

**Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké**

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda  | Poznámka                            |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                     |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EL50        | 48h  | >10000  | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                     |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | NOEC/NOEL   | 72h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                     |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | 31      | %        | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inherentní, Biologicky rozložitelný |

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Pro látku / přípravek / zbytková množství**

Mokrě čistící hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Recyklovat materiál.

Strana 15 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

Např. vhodná spalovna.  
 Dodržovat zákon o likvidaci použitých olejů / odpadů.

### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.  
 Obaly úplně vyprázdnit.  
 Neznečištěné obaly je možno opět použít.  
 Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.  
 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly  
 15 01 02 Plastové obaly  
 15 01 04 Kovové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

14.1. UN číslo nebo ID číslo: n.r.

### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.  
 14.4. Obalová skupina: n.r.  
 Klasifikační kódy: n.r.  
 LQ: n.r.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje  
 Tunnel restriction code:

### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.  
 14.4. Obalová skupina: n.r.  
 Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

### Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.  
 14.4. Obalová skupina: n.r.  
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržovat omezení:  
 Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 1-16

**Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):**  
 Není potřeba



Strana 16 ze 17  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Super Leichtlauf 10W-40

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

|            |   |
|------------|---|
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOX        | Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  |
| ASTM       | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| atd.       | a tak dále  |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)   |
| BAM        | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)                                       |
| BAuA       | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)                  |
| BSEF       | The International Bromine Council   |
| bw         | body weight   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service  |
| cca.       | cirka   |
| CLP        | Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)                               |
| CMR        | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  |
| DMEL       | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL       | Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  |
| dw         | dry weight  |
| ECHA       | European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  |
| EHS        | Evropské hospodářské společenství   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN         | Evropské normy  |
| EPA        | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ES         | Evropské společenství   |
| EU         | Evropské normy  |
| EVAL       | Kopolymer ethylen-vinylalkoholu   |
| Fax.       | Faxové číslo  |
| GHS        | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek) |
| GWP        | Global warming potential (= Skleníkový potenciál)   |
| IARC       | International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  |
| IATA       | International Air Transport Association   |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code)  |
| IUCIID     | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC      | International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  |
| Kód IMDG   | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |

CZ

Strana 17 ze 17  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2021 / 0016  
Platí od: 01.11.2021  
Datum tisku PDF: 01.11.2021  
Super Leichtlauf 10W-40

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
LQ Limited Quantities  
n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například  
neov. neověřeno  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
příp. případně  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
PE Polyethylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PVC polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
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.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč. včetně  
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.  
Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.