

Strana 1 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
Platí od: 09.12.2025  
Datum tisku PDF: 09.12.2025  
Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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

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

Mazadlo pro převodovky

##### 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)

| Třídou<br>nebezpečnosti | Kategorií<br>nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti           |
|-------------------------|----------------------------|--|
| Skin Sens.              | 1                          | H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

#### 2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.12.2025 / 0025

Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024

Platí od: 09.12.2025

Datum tisku PDF: 09.12.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90



## Varování

H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P280-Používejte ochranné rukavice.

P333+P313-Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P501-Odstraňte obsah / obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

Aminy, C10-14-tert-alkyl-

## 2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

## 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 (%)   | 10-<25                |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304     |

| 1-deken, trimery, hydrogenované   |                       |
|---|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119493949-12-XXXX |
| Index   | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 500-393-3             |
| CAS   | 157707-86-3           |
| Obsah v (%)   | 10-<25                |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304     |

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické |                       |
|--|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)                          | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index  | 649-468-00-3          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.             | 265-158-7             |
| CAS  | 64742-55-8            |
| Obsah v (%)  | 1-<10                 |

CZ

Strana 3 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
 Platí od: 09.12.2025  
 Datum tisku PDF: 09.12.2025  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Asp. Tox. 1, H304 |
|--|-------------------|

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>1-propen, 2-methyl-, sulfurizovaný</b>  |                         |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---                     |
| <b>Index</b>   | ---                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 270-943-2               |
| <b>CAS</b>   | 68511-50-2              |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<10                   |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Aquatic Chronic 4, H413 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Aminy, C10-14-tert-alkyl-</b>   |  |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2119456798-18-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 701-175-2  |
| <b>CAS</b>   | ---  |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 0,25-<1  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Specifické koncentrační limity a ATE</b>  | ATE (orálně): 552 mg/kg<br>ATE (dermálně): 251 mg/kg<br>ATE (inhalací, Prachové částice nebo mlha): 0,05 mg/l/4h<br>ATE (inhalací, Nebezpečné páry): 1,19 mg/l/4h                                |

|  |  |
|--|--|
| <b>C16-18-(sudě číslované, nasycené a nenasycené)-alkylaminy</b>                     |  |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2119473797-19-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 627-034-4  |
| <b>CAS</b>   | 1213789-63-9   |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 0,01-<0,1  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (trávicí soustava, játra, imunitní systém) (orálně)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| <b>Specifické koncentrační limity a ATE</b>  | ATE (orálně): 1689 mg/kg   |

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.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2.

Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

#### Při nadýchání

Strana 4 ze 21  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
Platí od: 09.12.2025  
Datum tisku PDF: 09.12.2025  
Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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.  
Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

### **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.

Může se vyskytnout:

Podráždění očí

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Podráždění pokožky.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

### **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

Rozptýlený proud vody

#### **Nevhodná hasiva**

Proud vody

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

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Oxidy síry

Toxické plyny

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

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**

V případě náhodného rozlítí 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.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

#### **6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

CZ

Strana 5 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
 Platí od: 09.12.2025  
 Datum tisku PDF: 09.12.2025  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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, dřevěné moučky) 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

Vyloučit vznik olejové mlhy.  
 Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
 Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.  
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
 Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.  
 Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.  
 Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.  
 Dodržovat pracovní postupy podle návodu 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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.  
 Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
 Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.  
 Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.  
 V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| CZ                 | Chemické označení                               | Miha minerálního oleje                                       |
|--------------------|---|--|
| PEL :              | 5 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol)) | NPK-P : 10 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol)) --- |
| Postupy sledování: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)            |  |
| LHUBE :            | ---   | Další informace: ---   |

| 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             |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 1,19    | mg/m <sup>3</sup> |          |

CZ

Strana 6 ze 21

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.12.2025 / 0025

Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024

Platí od: 09.12.2025

Datum tisku PDF: 09.12.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|                         |                    |                                |      |      |       |  |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|-------|--|
| Spotřebitel             | Člověk - orální    | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,74 | mg/kg |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 5,58 | mg/m3 |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,97 | mg/kg |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,73 | mg/m3 |  |

| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické</b> |   |                                |            |         |              |          |
|---|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| 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       | 1,19    | mg/m3        |          |
| Spotřebitel   | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                   | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,58    | mg/m3        |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                   | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                   | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m3        |          |

| <b>Aminy, C10-14-tert-alkyl-</b> |   |                                |            |         |              |          |
|----------------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití                   | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
|                                  | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 0,001   | mg/l         |          |
|                                  | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 0       | mg/l         |          |
|                                  | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 2,14    | mg/kg dw     |          |
|                                  | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 0,214   | mg/kg dw     |          |
|                                  | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 0,428   | mg/kg dw     |          |
|                                  | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 0,635   | mg/l         |          |
|                                  | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 0,004   | mg/l         |          |
| Spotřebitel                      | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,35    | mg/kg bw/day |          |

| <b>C16-18-(sudě číslované, nasycené a nenasycené)-alkylaminy</b> |   |                  |            |         |          |          |
|--|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití   | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|  | Životní prostředí - sladká voda             |                  | PNEC       | 0,26    | µg/l     |          |
|  | Životní prostředí - mořská voda             |                  | PNEC       | 0,026   | µg/l     |          |
|  | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                  | PNEC       | 3,76    | mg/kg dw |          |
|  | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                  | PNEC       | 0,376   | mg/kg dw |          |
|  | Životní prostředí - půda                    |                  | PNEC       | 10      | mg/kg dw |          |
|  | Životní prostředí - čistička odpadních vod  |                  | PNEC       | 550     | µg/l     |          |

CZ

Strana 7 ze 21

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.12.2025 / 0025

Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024

Platí od: 09.12.2025

Datum tisku PDF: 09.12.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|                         |   |                                |      |       |              |  |
|-------------------------|---|--------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                         | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC | 1,6   | µg/l         |  |
| Spotřebitel             | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,04  | mg/kg bw/day |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,035 | mg/m3        |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL | 1     | mg/m3        |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,09  | mg/kg        |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 1     | mg/m3        |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,38  | mg/m3        |  |

| 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 |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 1,2     | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,6     | mg/m3      |          |

CZ - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

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

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (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 (2004/37/ES). | | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

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

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |

| LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)

(EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |

| Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. 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).

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU nebo 2024/869/EU: (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES), (15) = Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce. |

## 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.

Strana 8 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
 Platí od: 09.12.2025  
 Datum tisku PDF: 09.12.2025  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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:  
 Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).  
 Případně  
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).  
 Minimální síla vrstvy v mm:  
 0,45  
 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:  
 Při překročení limitní hodnoty pro pracoviště.  
 Filtř 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.  
 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:  | Žlutý   |
| 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:  | 180 °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:                                | 80,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                        |
| Kinematická viskozita:                                | 14,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                       |

CZ

Strana 9 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
 Platí od: 09.12.2025  
 Datum tisku PDF: 09.12.2025  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |   |
|--|---|
| Rozpustnost:   | Nerozpustný   |
| 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:                            | 0,875 g/cm <sup>3</sup>                               |
| Relativní hustota páry:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic:                                      | Nevztahuje se na kapaliny.                            |

## 9.2 Další informace

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## 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.

Zahřívání, 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

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

#### Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka          |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------|
| Akutní toxicita, ústní:   | ATE         | >2000   | mg/kg    |            |                 | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, kožní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Akutní toxicita, inhalační:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Žíravost/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.          |

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

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
|-------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|

CZ

Strana 10 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
 Platí od: 09.12.2025  
 Datum tisku PDF: 09.12.2025  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |       |        |         |                        |  |  |
|--|-------|--------|---------|------------------------|--|--|
| 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, Analogický závěr                    |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50  | >5,53  | mg/l/4h | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Analogický závěr                             |
| 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:  |       |        |         | 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, dermal |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     | NOAEL | 2000   | mg/kg   | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Analogický závěr                             |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                    | NOAEL | >=1000 | mg/kg   | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Analogický závěr                             |
| 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        |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |       |        |         |                        |  | Asp. Tox. 1                                  |
| Symptomy:  |       |        |         |                        |  | žaludeční a střevní potíže, průjem           |

**1-deken, trimery, hydrogenované**

| 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        | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |          |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50        | >5,2    | mg/l/4h  | Krysa      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol  |

CZ

Strana 11 ze 21

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.12.2025 / 0025

Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024

Platí od: 09.12.2025

Datum tisku PDF: 09.12.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |  |  |  |        |  |                   |
|--|--|--|--|--------|--|-------------------|
| Žiravost/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)                | Nesenzibilizující |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                      |  |  |  |        |  | Asp. Tox. 1       |

**Destiláty (ropné), hydrogenované 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)                                 | Analogický závěr                            |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50        | >5000   | mg/kg      | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50        | >5,53   | mg/l/4h    | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol, Analogický závěr                   |
| 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:  |             |         |            | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster |
| Karcinogenita:   |             |         |            | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativní, Analogický závěr dermal          |
| Toxicita pro reprodukci:   | NOAEL       | 1000    | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Analogický závěr dermal                     |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |             |         |            | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | NOAEL       | 125     | mg/kg bw/d | 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       | <30     | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | 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       | 0,05    | mg/l       | Krysa                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol, Analogický závěr                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL       | 0,15    | mg/l       | Krysa                  |  | Aerosol, Analogický závěr 13 weeks          |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |             |         |            |                        |  | Ano   |

**1-propen, 2-methyl-, sulfurizovaný**

| Toxicita / účinek       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní: | LD50        | 5700    | mg/kg    | Krysa      |                 |          |

CZ

Strana 12 ze 21

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.12.2025 / 0025

Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024

Platí od: 09.12.2025

Datum tisku PDF: 09.12.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |       |       |         |        |  |   |
|--|-------|-------|---------|--------|--|---|
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50  | 7940  | mg/kg   | Králík |  |   |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50  | >0,39 | mg/l/4h | Krysa  |  | Nebezpečné páry, Maximální možná koncentrace. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |       |       |         | Králík |  | Nedráždivý                                    |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |       |       |         | Králík |  | Nedráždivý                                    |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                             |       |       |         | Morče  |  | Nesenzibilizující                             |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |       |         |        | in vitro   | Negativní                                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |       |         | Savec  | in vivo  | Negativní                                     |
| Toxicita pro reprodukci:   |       |       |         | Krysa  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)   | Negativní, Analogický závěr                   |
| Toxicita pro reprodukci:   |       |       |         | Krysa  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negativní, Analogický závěr                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 1000  | mg/kg/d | 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 | 200   | mg/kg/d | Králík |  |   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL | 100   | mg/kg/d | Krysa  |  |   |

| <b>Aminy, C10-14-tert-alkyl-</b>                 |                    |                |                 |                        |   |                             |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Toxicita / účinek</b>                         | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>                                | <b>Poznámka</b>             |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50               | 552            | mg/kg           | Myš                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |                             |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50               | 612            | mg/kg           | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |                             |
| Akutní toxicita, ústní:                          | ATE                | 552            | mg/kg           |                        |   |                             |
| Akutní toxicita, kožní:                          | ATE                | 251            | mg/kg           |                        |   |                             |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50               | 251            | mg/kg           | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |                             |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50               | 1,19           | mg/l/4h         | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Nebezpečné páry, Samice     |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50               | 1,7            | mg/l/4h         | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Nebezpečné páry, Samec      |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | ATE                | 1,19           | mg/l/4h         |                        |   | Nebezpečné páry             |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | ATE                | 0,05           | mg/l/4h         |                        |   | Prachové částice nebo mlha  |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |                    |                |                 | Králík                 |   | Skin Corr. 1B               |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |                    |                |                 | Králík                 |   | Eye Dam. 1                  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |                    |                |                 | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Skin Sens. 1A               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |                    |                |                 | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativní                   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |                    |                |                 | Savec                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní/Chinese e hamster |

CZ

Strana 13 ze 21

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.12.2025 / 0025

Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024

Platí od: 09.12.2025

Datum tisku PDF: 09.12.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |       |    |            |       |  |                           |
|--|-------|----|------------|-------|--|---------------------------|
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     | NOAEL | 5  | mg/kg bw/d | Krysa | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)       | Negativnídermal           |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                    |       |    |            | Krysa | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  | Negativníoral             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):          |       |    |            |       |  | Podráždění dýchacích cest |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | 20 | mg/kg      | Krysa | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)      |                           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 19 | mg/m3      | Krysa | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Nebezpečné páry4 weeks    |

#### C16-18-(sudě číslované, nasycené a nenasycené)-alkylaminy

| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda  | Poznámka  |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50        | 1689    | mg/kg    | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |   |
| Akutní toxicita, ústní:  | ATE         | 1689    | mg/kg    |                        |  |   |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogický závěr  |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LD50        | >0,099  | mg/l/1h  | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Analogický závěr, Aerosol                                       |
| Žravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Corr. 1B   |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1, 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:  |             |         |          | Savec                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativní   |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                | NOAEL       | 12,5    | mg/kg    | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):      |             |         |          |                        |  | Podráždění dýchacích cest, STOT SE 3, H335                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL       | 3,25    | mg/kg/d  | Krysa                  | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Cílový orgán (orgány): trávicí soustava, játra, imunitní systém |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |             |         |          |                        |  | Ano   |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi. |

CZ

Strana 14 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
 Platí od: 09.12.2025  
 Datum tisku PDF: 09.12.2025  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Další informace: |  |  |  |  |  |  | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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

### Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka  |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| 12.1. Toxicita pro ryby:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 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. |
| Další informace::   | DOC         |      |         |          |            |                 | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: Ne                  |
| Další informace::   | AOX         |      | 0       | %        |            |                 | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).               |
| Další informace::   |             |      |         |          |            |                 | Aquatic Chronic 3 - Žádná klasifikace podle zkušebních dat (Expertní odhad).            |

### Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

| Toxicita / účinek        | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                      | Poznámka         |
|--------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--------------------------------------|------------------|
| 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                                 |                  |

CZ

Strana 15 ze 21

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.12.2025 / 0025

Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024

Platí od: 09.12.2025

Datum tisku PDF: 09.12.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|                                      |           |     |       |      |                                  |  |  |
|--------------------------------------|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--|--|
| 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 dafnie:           | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50      | 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 | 31,13 | %    |                                  | 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)           | Nesnadno biologicky rozložitelný                   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow   |     | 3,9-6 |      |                                  |  | Vysoký   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |           |     |       |      |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB         |
| Další informace::                    | AOX       |     | 0     | %    |                                  |  |  |

#### 1-deken, trimery, hydrogenované

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                | Zkušební metoda                                  | Poznámka                                   |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOELR       | 21d  | 125     | mg/l     | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Mysidopsis bahia          | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOELR       | 72h  | 1000    | mg/l     | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             |      |         |          |                           |  | Nesnadno biologicky rozložitelný           |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | >10     |          |                           |  |  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                           |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

#### Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

| Toxicita / účinek        | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda | Poznámka |
|--------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | NOEC/NOEL   | 28d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | QSAR            |          |

CZ

Strana 16 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
 Platí od: 09.12.2025  
 Datum tisku PDF: 09.12.2025  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|                                      |           |     |         |      |                                  |  |   |
|--------------------------------------|-----------|-----|---------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50      | 96h | >100    | mg/l | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL | 14d | 1000    | mg/l | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL | 21d | 10      | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogický závěr  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50      | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL | 72h | >=100   | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogický závěr  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50      | 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  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow   |     | >6      |      |                                  |  | @20°C   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |           |     |         |      |                                  |  | Nelze očekávat  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |           |     |         |      |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB  |
| Další informace::                    |           |     |         |      |                                  |  | Produkt je možno ve velké míře odstranit z vody abiotickými procesy (např. adsorpce na aktivovaných kalcích). |

**1-propen, 2-methyl-, sulfurizovaný**

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda  | Poznámka                                   |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50        | 96h  | 10000   | mg/l     | Cyprinodon variegatus            |  |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                    |  |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EL50        | 72h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata |  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 0,3     | %        |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný           |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

**Aminy, C10-14-tert-alkyl-**

| Toxicita / účinek        | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                      | Poznámka |
|--------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50        | 96h  | 1,3     | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

|                                      |           |       |       |      |                                  |  |  |
|--------------------------------------|-----------|-------|-------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL | >60d  | 0,078 | mg/l | Oncorhynchus mykiss              | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  | 96d  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50      | 48h   | 2,5   | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50      | 72h   | 0,44  | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL | 72h   | 0,05  | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |           | 28d   | 21,8  | %    | activated sludge                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | Nesnadno biologicky rozložitelný           |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow   |       | 2,9   |      |                                  |  | Nízký23 °C                                 |
| 12.4. Mobilita v půdě:               | Log Koc   |       | 4,33  |      |                                  |  |  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |           |       |       |      |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:               | EC50      | 30min | 63,5  | mg/l | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

**C16-18-(sudě číslované, nasycené a nenasycené)-alkylaminy**

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                | Zkušební metoda  | Poznámka   |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50        | 96h  | 0,06    | mg/l     | Pimephales promelas       |  | Analogický závěrEPA OPPTS 850.1085               |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,013   | mg/l     | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               | Analogický závěr                                 |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50        | 48h  | 0,011   | mg/l     | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Analogický závěr                                 |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 72h  | 0,46    | mg/l     | Desmodesmus subspicatus   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Analogický závěr                                 |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EL50        | 96h  | 0,04    | mg/l     | Selenastrum capricornutum |  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 66      | %        | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Snadno biologicky rozložitelný, Analogický závěr |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 4,33    |          |                           |  | Vysoký   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                           |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB       |

Strana 18 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
 Platí od: 09.12.2025  
 Datum tisku PDF: 09.12.2025  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|                        |      |    |    |      |                  |  |                  |
|------------------------|------|----|----|------|------------------|--|------------------|
| Toxicita pro bakterie: | EL50 | 3h | 32 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) | Analogický závěr |
|------------------------|------|----|----|------|------------------|--|------------------|

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokrě čisticí 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.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Např. vhodná spalovna.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code: Nevztahuje

Klasifikační kódy: Nevztahuje

LQ: Nevztahuje

Přepravní kategorie: Nevztahuje

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Nevztahuje

EmS: Nevztahuje

#### Letecká doprava (IATA)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

CZ

Strana 19 ze 21  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 09.12.2025 / 0025  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024  
 Platí od: 09.12.2025  
 Datum tisku PDF: 09.12.2025  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje  
 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:  
 Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!  
 Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): ~ 1,0 %

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

### ODDÍL 16: Další informace

Přepřacované oddíly: 12  
 Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.  
 Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

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

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda      |
|--|-----------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317                                 | Klasifikace podle metody výpočtu. |

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

- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

- Skin Sens. — Senzibilizace kůže
- Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí
- Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
- Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační
- Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální
- Acute Tox. — Akutní toxicita - orální
- Skin Corr. — Žíravost pro kůži
- Eye Dam. — Vážné poškození očí
- Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně
- STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest
- STOT RE — Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.12.2025 / 0025

Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024

Platí od: 09.12.2025

Datum tisku PDF: 09.12.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

### 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 (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| AOX                      | Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů   |
| ASTM                     | American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)   |
| 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 (= Mezinárodní rada pro brom)  |
| CAS                      | Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)   |
| 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 (= Odvozená minimální úroveň efektu)  |
| DNEL                     | Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)   |
| ECHA                     | European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)   |
| EHS                      | Evropské hospodářské společenství  |
| EINECS                   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)                             |
| ELINCS                   | European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| EN                       | Evropské normy   |
| EPA                      | United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))         |
| ES                       | Evropské společenství  |
| EU                       | Evropská unie  |
| 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 (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)  |
| IBC (Code)               | International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))   |
| IUCILD                   | International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)   |
| IUPAC                    | International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)   |
| Kód IMDG                 | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)   |
| 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 (= Omezené množství)  |
| mg/kg bw                 | mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)  |
| mg/kg bw/d, mg/kg bw/day | mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)  |
| mg/kg feed               | mg/kg krmiva   |
| mg/kg dw                 | mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)   |
| mg/kg wwt                | mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)   |

Strana 21 ze 21

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 09.12.2025 / 0025

Nahrazuje verzi z / verze: 21.08.2025 / 0024

Platí od: 09.12.2025

Datum tisku PDF: 09.12.2025

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například  
neov. neověřeno  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)  
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. 6/7/8/9xx-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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)  
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)  
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.