

Strana 1 ze 13  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
Platí od: 06.05.2020  
Datum tisku PDF: 06.05.2020  
Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
Art.: 3822

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

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L**  
**Art.: 3822**

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

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

Oblast použití [SU]:

SU 3 - Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU21 - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC17 - hydraulické kapaliny

PC24 - Maziva, tuky, produkty uvolňování

Kategorie procesů [PROC]:

PROC 1 - Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 2 - Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 8b - Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC 9 - Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC20 - Použití funkčních kapalin v malých zařízeních

Kategorie předmětů [AC]:

AC99 - Není třeba.

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC 4 - Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC 7 - Použití funkčních kapalin v průmyslovém zařízení

ERC 9a - Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)

ERC 9b - Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)

##### 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)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

## 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                          |
|-------------------------|----------------------------|---|
| Aquatic Chronic         | 3                          | H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### 2.2 Prvky označení

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

H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273-Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

EUH208-Obsahuje Aminy, C10-14-tert-alkyl-. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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 %).

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látka

n.r.

### 3.2 Směs

|  |   |
|--|---|
| <b>Aminy, C10-14-tert-alkyl-</b>                                 |   |
| Registrační číslo (REACH)  | 01-2119456798-18-XXXX   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 701-175-2 (REACH-IT List-No.)   |
| CAS  | ---   |
| Obsah v (%)  | 0,05-0,15   |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)               | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>C16-18-(sudě číslované, nasycené a nenasycené)-alkylaminy</b> |   |
| Registrační číslo (REACH)  | 01-2119473797-19-XXXX   |
| Index  | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 627-034-4 (REACH-IT List-No.)   |
| CAS  | 1213789-63-9  |
| Obsah v (%)  | 0,01-<0,05  |

CZ

Strana 3 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

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

Acute Tox. 4, H302  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 STOT SE 3, H335  
 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  
 STOT RE 2, H373 (trávicí soustava, játra, imunitní systém)  
 (orálně)

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

### 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.

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.

Při dlouhodobějším kontaktu:

Produkt má odmašťující účinky.

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Rozptýlený proud vody/pěna/CO<sub>2</sub>/suché hasicí prostředky

#### Nevhodná hasiva

Proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Toxické plyny

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

CZ

Strana 4 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

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

Zajistit dostatečné větrání.  
 Vyloučit vznik olejové mlhy.  
 Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
 Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.  
 Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

### 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) a zlikvidujte dle oddílu 13.

### 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

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
 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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.  
 Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.  
 Neskladovat společně s oxidačními činidly.  
 Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech.

### 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/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: ---                                     |              |

CZ

Strana 5 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

| Aminy, C10-14-tert-alkyl- |   |                                |            |         |              |          |
|---------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití            | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
|                           | Životní prostředí - sladká voda             |                                | PNEC       | 0,001   | mg/l         |          |
| Spotřebitel               | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,35    | mg/kg bw/day |          |

| C16-18-(sude číslované, nasycené a nenasycené)-alkylaminy |   |                                |            |         |          |          |
|---|---|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| 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     |          |
|   | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 1,6     | µg/l     |          |
| Spotřebitel   | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,04    | mg/kg    |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                   | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,09    | mg/kg    |          |

CZ PEL = Přípustné expoziční limity  
 (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  
 (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: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.  
 (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 BS EN 14042.  
 BS 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 (EN 166) s postranními štítky, při nebezpečí rozstříkávání.

Strana 6 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

**Ochrana kůže - Ochrana rukou:**  
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374).  
 Minimální síla vrstvy v mm:  
 0,4  
 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 A 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 směsi 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 směsi 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                  |
| Prahová hodnota zápachu:                   | Není určeno                       |
| Hodnota pH:                                | Není určeno                       |
| Bod tání / bod tuhnutí:                    | Není určeno                       |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:    | Není určeno                       |
| Bod vzplanutí:                             | 230 °C                            |
| Rychlost odpařování:                       | Není určeno                       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):            | Není určeno                       |
| Dolní mez výbušnosti:                      | Není určeno                       |
| Horní mez výbušnosti:                      | Není určeno                       |
| Tlak páry:                                 | Není určeno                       |
| Hustota páry (vzduch = 1):                 | Není určeno                       |
| Hustota:                                   | 0,86-0,865 g/ml                   |
| Sypná váha:                                | Není určeno                       |
| Rozpustnost:                               | Není určeno                       |
| Rozpustnost ve vodě:                       | Nerzpustný                        |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Není určeno                       |
| Teplota samovznícení:                      | Není určeno                       |
| Teplota rozkladu:                          | Není určeno                       |
| Viskozita:                                 | 100-680 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Viskozita:                                 | 14-65 mm <sup>2</sup> /s (100°C)  |
| Výbušné vlastnosti:                        | Není určeno                       |
| Oxidační vlastnosti:                       | Není určeno                       |

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

Revize / verze: 06.05.2020 / 0010

Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009

Platí od: 06.05.2020

Datum tisku PDF: 06.05.2020

Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L

Art.: 3822

## 9.2 Další informace

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Mísitelnost:                         | Není určeno |
| Rozpustnost v tucích / rozpouštědla: | Není určeno |
| Vodivost:                            | Není určeno |
| Povrchové napětí:                    | Není určeno |
| Obsah rozpouštědla:                  | Není určeno |

## 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.

Intenzivní zahřátí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhnout 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 toxikologických účincích

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

**Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L**
**Art.: 3822**

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                           |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.                           |
| Akutní toxicita, kožní:   | ATE         | >2000   | mg/kg    |            |                 | vypočtená hodnota                  |
| Akutní toxicita, inhalační:   | ATE         | >20     | mg/l/4h  |            |                 | vypočtená hodnota, Nebezpečné páry |
| Akutní toxicita, inhalační:   | ATE         | >5      | mg/l/4h  |            |                 | vypočtená hodnota, Aerosol         |
| 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.                           |



CZ

Strana 8 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

| <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               | 612            | mg/kg           | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                           |
| 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    |
| Žravost/dráždivost pro kůži:   |                    |                |                 | Králík                 |  | Skin Corr. 1B             |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |                    |                |                 | Králík                 |  | Eye Dam. 1                |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |                    | <=9            | %               |                        |  | Ne (kontakt s pokožkou)   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |                    |                |                 | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Negativní                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |                    |                |                 |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Negativní                 |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |                    |                |                 | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)       | Negativní                 |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                    |                    |                |                 | Krysa                  | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  | Negativní                 |
| 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 páry           |

| <b>C16-18-(sudě číslované, nasycené a nenasycené)-alkylaminy</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               | 1689           | mg/kg           | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                             |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50               | >2000          | mg/kg           | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              | Analogický závěr            |
| Akutní toxicita, inhalační:                                      | LD50               | >0,099         | ppmV/4h         | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Analogický závěr, Aerosol   |
| Žravost/dráždivost pro kůži:                                     |                    |                |                 | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Skin Corr. 1B               |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                 |                    |                |                 | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ne (kontakt s pokožkou)     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                |                    |                |                 |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativní                   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                |                    |                |                 | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse 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 |



CZ

Strana 9 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

|  |       |      |         |       |  |   |
|--|-------|------|---------|-------|--|---|
| 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 |
|--|-------|------|---------|-------|--|---|

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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

### Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L Art.: 3822

| 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:  |             |      |         |          |            |                 | Možné mechanické odlučení. |
| 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. Jiné nepříznivé účinky:        |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                   |

### Aminy, C10-14-tert-alkyl-

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba  | Hodnota | Jednotka | Organismus                        | Zkušební metoda  | Poznámka                            |
|-------------------------------------|-------------|-------|---------|----------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | NOEC/NOEL   | >60d  | 0,078   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss               | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |                                     |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC50        | 72h   | 0,44    | mg/l     | Pseudokirchneriella a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                     |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | NOEC/NOEL   | 72h   | 0,05    | mg/l     | Pseudokirchneriella a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                     |
| Toxicita pro bakterie:              | EC50        | 30min | 63,5    | mg/l     | activated sludge                  | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                     |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h   | 1,3     | mg/l     | Oncorhynchus mykiss               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                                     |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EC50        | 48h   | 4,1     | mg/l     | Daphnia magna                     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                     |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d   | 22      | %        |                                   | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | Inherentní, Biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow     |       | 2,9     |          |                                   |  | Nízký                               |

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

CZ

Strana 10 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda  | Poznámka                       |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | 0,06    | mg/l     | Pimephales promelas     |  |                                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EL50        | 48h  | 0,011   | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC50        | 72h  | 0,46    | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | 66      | %        | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Snadno biologicky rozložitelný |
| Toxicita pro bakterie:              | EL50        | 3h   | 32      | mg/l     | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogický závěr               |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokré 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.

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

14.1. UN 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)

CZ

Strana 11 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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 předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): < 0,1 %

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

### ODDÍL 16: Další informace

Přepřacované oddíly: 2  
 Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.  
 Nutná instruktaž/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      |
|--|-----------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412                            | Klasifikace podle metody výpočtu. |

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

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.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální

Skin Corr. — Žíravost pro kůži

Skin Sens. — Senzibilizace kůže

Strana 12 ze 13  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
 Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
 Platí od: 06.05.2020  
 Datum tisku PDF: 06.05.2020  
 Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
 Art.: 3822

Eye Dam. — Vážné poškození očí  
 Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační  
 STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest  
 Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně  
 Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí  
 STOT RE — Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

### 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  
 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)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 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)

CZ

Strana 13 ze 13  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 06.05.2020 / 0010  
Nahrazuje verzi z / verze: 25.04.2018 / 0009  
Platí od: 06.05.2020  
Datum tisku PDF: 06.05.2020  
Motorbike Gear Oil HD 150W 1 L  
Art.: 3822

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.