

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T 4299

Datum vydání v ČR: 27. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 27. 03. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

## **MOTORCYCLE OIL 4T**

Další názvy látky: **Motorový olej**

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** 4-dobý, polosyntetický motorový olej pro motocykly

#### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

##### První distributor v ČR:

Jméno nebo obchodní jméno: **MEROL s. r. o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: **Červený Újezd 47, 273 51 Unhošť**  
Identifikační číslo: **25093771**  
Telefon: **312 698 663**  
Fax: **312 698 693**  
Zpracovatel bezpečnostního listu: Ing. Lucie Fábelová fabelova@loganplus.cz

##### Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **77 B.V.**  
Adresa: **Jufferenstraat 29, 8081 CP, Elburg, Nederland**  
**technical@77lubricants.nl**

**1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace:** **Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293**

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace přípravku:

*Výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle platného zákona č. 356/03 Sb. v úplném znění (č. 434/05 Sb.) a směrnice Evropské Unie 1999/45/ES.*

#### 2.2 Rizika pro člověka a životní prostředí:

*Fyzikálně-chemická rizika – žádné významné riziko.*

*Riziko pro životní prostředí - při obvyklých podmínkách použití nehrozí žádná zvláštní nebezpečí pro životní prostředí.*

*Riziko pro člověka – obsahuje senzibilizující látky, jsou možné alergické reakce.*

*Při použití oleje v motorech dochází ke kontaminaci oleje malým množstvím karcinogenních spalín. Bylo prokázáno, že intenzivní a opakovaný styk použitého motorového oleje způsobil u myši rakovinu kůže. Při krátkodobém nebo přerušovaném styku kůže s olejem a jeho následném důkladném smytí vodou a mýdlem se neočekávají žádné nepříznivé účinky. Zamezte dlouhodobému kontaktu s použitím motorovým olejem. Nadměrné vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů. Při usazování olejové mlhy na površích vzniká riziko uklouznutí.*

*Symptomy použití/zneužití: Může vyvolat alergické reakce.*

Další údaje: *žádné*

### 3. Složení/informace o složkách

#### 3.1 Složení:

*Směs syntetických a minerálních základových olejů (s méně než 3 % hmotnosti extraktu PCA – DMSO dle IP 346) a aditiv. Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle platného zákona, ale obsahuje nebezpečné látky.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T 4299

Datum vydání v ČR: 27. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 27. 03. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Mazací oleje (ropné) , C20- 50, hydrogenovaný neutrální olej  
Obsah v (%): 55 - 60  
Číslo CAS: 72623-87-1  
Číslo ES(EINECS): 276-738-4  
Indexové číslo: 649-483-00-5  
Výstražný symbol nebezpečnosti: žádný (využito poznámky L)  
R-věty: žádné

Chemický název: Destiláty (ropné) , hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný  
Obsah v (%): 15 - 25  
Číslo CAS: 64742-54-7  
Číslo ES(EINECS): 265-157-1  
Indexové číslo: 649-467-00-8  
Výstražný symbol nebezpečnosti: žádný (využito poznámky L)  
R-věty: žádné

Chemický název: Polyolefin polyamin sukcinimid, polyol  
Obsah v (%): 2 – 4  
Číslo CAS: -  
Číslo ES(EINECS): -  
Výstražný symbol nebezpečnosti: -  
R-věty: 53

Chemický název: Benzensulfonová kyselina, propenovaná, vápenatá sůl, bazická  
Obsah v (%): 0,1 - 1  
Číslo CAS: 68610-84-4  
Číslo ES(EINECS): 271-877-7  
Indexové číslo: -  
Výstražný symbol nebezpečnosti: Xi  
R-věty: 43 - 53

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16.

### 4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: zajistěte dostatečné větrání. Při potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem. Potřísněnou pokožku nikdy nečistěte benzínem nebo petrolejem.

Při zasažení očí: okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Další údaje: při sebemenším podezření vdechnutí produktu do plic, buď přímo, nebo jako následek zvracení, ihned přivolejte lékaře.

### 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, suchý chemický prášek.

Nevhodná hasiva: přímý prudký proud vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T 4299

Datum vydání v ČR: 27. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 27. 03. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

Zvláštní nebezpečí: *při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.*

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: *použijte nezávislý dýchací přístroj, gumové holínky a silné gumové rukavice.*

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: *vyvarujte se nadbytečné expozice. Odstraňte zdroje zapálení. Zamezte úniku do životního prostředí. Viz speciální instrukce nebo bezpečnostní list. Zajistěte vhodné ochranné pomůcky pro pracovníky zajišťující čištění.*

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: *zabraňte průniku do spodních vod a kanalizace, pokud se toto nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře)*

Metody čištění: *rozlitý produkt nasajte co nejdříve pomocí vhodných absorpčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů. Oblast s rozlitym produktem je kluzká.*

Další údaje: *žádné*

## 7. Zacházení a skladování

**7.1 Zacházení:** *zákaz kontaktu s otevřeným ohněm. Nekuřte. Před jídlem, pitím, kouřením a před opuštěním pracoviště si důkladně omyjte ruce a jiná obnažená místa vodou a jemným mýdlem.*

**7.2 Skladování:** *skladujte pouze v originálním obalu na chladném a dobře větraném místě. Odstraňte zdroje zapálení. Uchovávejte při teplotě nepřekračující 45°C.*

**7.3 Specifické použití:** *nestanoveno*

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**8.1 Limitní hodnoty expozice:** *oleje minerální (aerosol) PEL: 5 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup>*

### 8.2 Omezování expozice:

**8.2.1 Technická opatření k omezování expozice:** *Používejte pouze v dobře větraných prostorách.*

### 8.2.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů *za normálních podmínek použití a při zajištění dostatečného větrání není ochrana dýchacích orgánů nutná.*

8.2.2.2 Ochrana rukou *při dlouhodobém nebo opakovaném styku s produktem používejte vhodné ochranné rukavice.*

8.2.2.3 Ochrana očí *ochranné brýle.*

8.2.2.4 Ochrana kůže *při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.*

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** *zabraňte průniku do životního prostředí.*

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C): *olejová kapalina*

Barva: *žluto hnědá*

Zápach (vůně): *charakteristický*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T 4299

Datum vydání v ČR: 27. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 27. 03. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

|  |                              |
|--|------------------------------|
| pH (koncentrát):                               | <i>neuveдено</i>             |
| Bod (rozmezí teplot) varu (°C):                | <i>nestanoven</i>            |
| Bod vzplanutí (°C):                            | <i>&gt;205</i>               |
| Hořlavost:                                     | <i>nestanovena</i>           |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):           | <i>nestanoveny</i>           |
| dolní mez (% obj.):                            | <i>nestanoveny</i>           |
| Oxidační vlastnosti:                           | <i>nestanoveny</i>           |
| Tenze par (při 20 °C) (mbar)                   | <i>nestanovena</i>           |
| Hustota (při 15 °C)                            | <i>872 kg/m<sup>3</sup></i>  |
| Rozpustnost (při °C):                          |                              |
| - ve vodě:                                     | <i>nepatrná</i>              |
| - v tucích:                                    | <i>nestanovena</i>           |
| (včetně specifikace rozpouštědla-oleje):       |                              |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: | <i>nestanoven</i>            |
| Viskozita (při 100 °C):                        | <i>15,0 mm<sup>2</sup>/s</i> |
| Hustota par:                                   | <i>nestanovena</i>           |
| Rychlost odpařování:                           | <i>nestanovena</i>           |
| Pourpoint (°C):                                | <i>-33</i>                   |

**9.3 Další informace:** *nejsou k dispozici*

## 10. Stálost a reaktivita

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:** *extrémně nízké nebo vysoké teploty. Za normálních podmínek je výrobek stabilní.*

**10.2 Materiály, které nelze použít:** *silná oxidační činidla.*

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** *oxid uhlíčitý a oxid uhelnatý. Za normálních podmínek nedochází ke nebezpečným reakcím.*

## 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita *toxicita se neočekává*

### 11.1 Zkušenosti u člověka:

Vdechnutí: *mírné podráždění*  
Požití: *aspirace tohoto materiálu do plic buď přímo, nebo jako důsledek zvracení po požití, mohou vést k poškození plicní tkáně. Mohou vzniknout potíže s dýcháním s možným následkem vzniku až smrtelného chemického zápalu plic.*  
Styk s kůží: *dlouhotrvající nebo opakovaný styk kůže s produktem může vyvolat alergické reakce..*  
Styk s očima: *mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.*

### 11.2 Dlouhodobé i okamžité účinky:

Subchronická–chronická toxicita: *není známa*  
Senzibilizace: *může způsobit senzibilizaci při styku s pokožkou*  
Další toxikologické informace: *nejsou k dispozici*

## 12. Ekologické informace

**12.1 Ekotoxicita:** *ekotoxicita se neočekává.*

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): *nestanovena*  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): *nestanovena*  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.kg<sup>-1</sup>): *nestanovena*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T 4299

Datum vydání v ČR: 27. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 27. 03. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

- 12.2 Mobilita:** *uniklá látka může proniknout půdou a způsobit kontaminaci spodních vod*
- 12.3 Persistence a rozložitelnost:** *nesnadno biologicky odbouratelný*
- 12.4 Bioakumulační potenciál:** *nestanoven*
- 12.5 Další nepříznivé účinky:** *třída WGK: 1 – nízké nebezpečí pro vody (Německý předpis).  
Může kontaminovat vodní zdroje.*

### 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

- 13.1 Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:** *Předat oprávněné osobě ke zneškodnění. Zneškodnit bezpečným způsobem podle místních úředních předpisů.  
Kód odpadu: 13 02 08 – Jiné motorové, převodové a mazací oleje.*
- 13.2 Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:** *Obaly zcela vyprázdnit. Předat ke zneškodnění pouze oprávněné osobě.*
- 13.3 Právní předpisy o odpadech:** *Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.  
Směrnice EU 2001/118/ES.*

### 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní přeprava  
(ADR/RID)  
*Nepodléhá předpisům*

Vnitrozemská vodní přeprava  
(ADN/ADNR)  
*Nepodléhá předpisům*

Námořní přeprava  
(IMDG)  
*Nepodléhá předpisům*

Letecká doprava  
(ICAO/IATA)  
*Nepodléhá předpisům*

### 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

**Výstražné symboly EU:** *žádné*

**R-věty:** *žádné*

**S-věty:**  
29/35 *Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.*

Speciální značení: *Obsahuje benzensulfonovou kyselinu, propenovanou, vápenatou sůl, bazickou. Může vyvolat alergickou reakci.*

Další údaje: *Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.*

#### České předpisy:

*Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění  
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění*

#### Evropská Unie:

*Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s Nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T 4299

Datum vydání v ČR: 27. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 27. 03. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

---

### 16. Další informace:

*Úplné znění R-věť z bodu 3:*

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

*Další informace: Detailní informace viz leták výrobku.*

*Zdroj použitý pro základní údaje: CONCAWE*

*Uvedené údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech. Jsou určeny pro charakterizaci produktu pouze z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu.*