

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T EXTRA 4298

Datum vydání v ČR: 25. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

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

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

## **MOTORCYCLE OIL 4T EXTRA**

Další názvy látky: **Motorový olej**

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** Syntetický mazací olej pro čtyřdobé 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:

*Při obvyklých podmínkách použití nehrozí žádná zvláštní nebezpečí pro člověka ani životní prostředí. Při použití oleje v motorech dochází ke kontaminaci oleje malým množstvím karcinogenních spalin. 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. Při usazování olejové mlhy na površích vzniká riziko uklouznutí. Nadměrné vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů. Symptomy použití/zneužití: Za normálních podmínek žádné.*

Další údaje: žádné

### 3. Složení/informace o složkách

#### 3.1 Složení:

*Směs syntetických základových olejů (s méně než 3 % hmotností 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 EXTRA 4298

Datum vydání v ČR: 25. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	<i>Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný; Dec-1-en, oligomery, hydrogenované</i>
Obsah v (%):	<i>75 - 80</i>
Číslo CAS:	<i>68037-01-4</i>
Číslo ES(EINECS):	<i>500-183-1</i>
Indexové číslo:	<i>-</i>
Výstražný symbol nebezpečnosti:	<i>žádný</i>
R-věty:	<i>žádné</i>

Chemický název:	<i>Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli</i>
Obsah v (%):	<i>1 - 3</i>
Číslo CAS:	<i>68649-42-3</i>
Číslo ES(EINECS):	<i>272-028-3</i>
Indexové číslo:	<i>-</i>
Výstražný symbol nebezpečnosti:	<i>Xi, N</i>
R-věty:	<i>38-41-51/53</i>

*Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16.*

### 4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání:	<i>zajistěte dostatečné větrání. Při potížích přivolejte lékaře.</i>
Při styku s kůží:	<i>odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem. Potřísněnou pokožku nikdy nečistěte benzínem nebo petrolejem.</i>
Při zasažení očí:	<i>okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</i>
Při požití:	<i>nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.</i>
Další údaje:	<i>při sebemenším podezření vdechnutí produktu do plic, buď přímo, nebo jako následek zvracení, ihned přivolejte lékaře.</i>

### 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:	<i>vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, suchý chemický prášek.</i>
Nevhodná hasiva:	<i>přímý prudký proud vody.</i>
Zvláštní nebezpečí:	<i>při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.</i>
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	<i>použijte nezávislý dýchací přístroj, gumové holínky a silné gumové rukavice.</i>

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T EXTRA 4298

Datum vydání v ČR: 25. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

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. Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení. Udržujte teplotu 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

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

pH (koncentrát): neuvedeno

Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoven

Bod vzplanutí (°C): 200

Hořlavost: nestanovena

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nestanoveny

dolní mez (% obj.): nestanoveny

Oxidační vlastnosti: nestanoveny

Tenze par (při 20 °C) (mbar): nestanovena

Hustota (při 15 °C) 839 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: nepatrná

- v tucích: nestanovena

(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T EXTRA 4298

Datum vydání v ČR: 25. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: *nestanoven*  
Viskozita (při 100 °C): *14,2 mm<sup>2</sup>/s*  
Hustota par: *nestanovena*  
Rychlost odpařování: *nestanovena*  
Pourpoint (°C): *-39*

**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, 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: *nejsou známy senzibilizující účinky*

## 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*

**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 06 – Syntetické motorové, převodové a mazací oleje*

**13.2 Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:** *Obaly zcela vyprázdnit. Předat ke zneškodnění pouze oprávněné osobě.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL 4T EXTRA 4298

Datum vydání v ČR: 25. 03. 2008  
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 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.

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.

### 16. Další informace:

#### *Úplné znění R-vět z bodu 3:*

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.