

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL SYN 2T 4295

Datum vydání v ČR: 03. 06. 2009  
Poslední revize originálu: 28. 03. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

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

#### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

## **MOTORCYCLE OIL SYN 2T**

Další názvy látky: **Motocyklový olej**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Mazací olej pro dvoudobé motory.

#### 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.*

*Při obvyklých podmínkách použití nehrozí žádná zvláštní nebezpečí pro člověka ani životní prostředí.*

*Vstříknutí oleje pod kůži může způsobit značné poškození podkožní tkáně.*

*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 SYN 2T 4295

Datum vydání v ČR: 03. 06. 2009  
Poslední revize originálu: 28. 03. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: *Buten, homopolymer*  
Obsah v (%): 40 – 45  
Číslo CAS: 9003-29-6  
Číslo ES(EINECS): -  
Indexové číslo: -  
Výstražný symbol nebezpečnosti: *žádný*  
R-věty: *žádné*

Chemický název: *2-ethylhexylester mastné kyseliny, polymerizovaný*  
Obsah v (%): 25 – 35  
Číslo CAS: 68424-40-8  
Číslo ES(EINECS): 500-204-4  
Indexové číslo: -  
Výstražný symbol nebezpečnosti: *žádný*  
R-věty: *žádné*

Chemický název: *Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké*  
Obsah v (%): 20 – 25  
Číslo CAS: 64742-47-8  
Číslo ES(EINECS): 265-149-8  
Indexové číslo: 649-422-00-2  
Výstražný symbol nebezpečnosti: *Xn*  
R-věty: 65

Chemický název: *Alkylsalicylát vápenatý s dlouhými řetězci*  
Obsah v (%): 0,1 – 1 %  
Číslo CAS: POLYMER  
Číslo ES(EINECS): POLYMER  
Indexové číslo: -  
Výstražný symbol nebezpečnosti: *žádný*  
R-věty: 52/53

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

### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: *v případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).*

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, následně oplachujte teplou vodou. 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.*

Poznámky pro lékaře: *požití mazacího oleje je velmi nepravděpodobné. Není indikována speciální terapie s ohledem na velmi nízkou toxicitu základových olejů a dalších složek. Ošetřujte pomocí podpůrných opatření se zohledněním kondice pacienta.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL SYN 2T 4295

Datum vydání v ČR: 03. 06. 2009  
Poslední revize originálu: 28. 03. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

Další údaje: *při tlakovém vniknutí produktu pod kůži ihned postiženého převezte do nemocnice, a to i v případě, že se u něj neprojevují žádné nebo jen mírné symptomy.*

### 5. Opatření pro hašení požáru

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

Nevhodná hasiva: *přímý prudký proud vody.*

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

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: *nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích orgánů. Použijte vhodné ochranné pomůcky.*

Další informace: *pro chlazení nádob vystavených požáru použijte vodní sprchu. Zamezte úniku požárních vod do životního prostředí.*

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob: *zamezte nadměrné expozici. Odstraňte zdroje zapálení. Zamezte úniku do životního prostředí. Viz speciální instrukce nebo bezpečnostní listy. 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 absorbčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů. Oblast s rozlitým produktem je kluzká.*

Další údaje: *žádné*

### 7. Zacházení a skladování

**7.1 Zacházení:** *zamezte zbytečné expozici. Větrejte oblast. Zákaz kontaktu s otevřeným ohněm. Nekuřte. Odstraňte z blízkosti zdrojů zapálení.*

**7.2 Skladování:** *skladujte na suchém místě chráněném před vlivy prostředí. Skladujte těsně uzavřené, na dobře větraném místě mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně, silných oxidačních činidel, radiace a jiných iniciátorů. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Udržujte teplotu nepřekračující 50°C. Veškeré úniky přehraďte nebo zachyťte sorbenty aby nedošlo k úniku do kanalizace nebo vodních toků.*

**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 *používejte vhodné ochranné rukavice odolné průniku chemikálií (EN 374).*

8.2.2.3 Ochrana očí *ochranné brýle nebo chemické brýle (EN 166).*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL SYN 2T 4295

Datum vydání v ČR: 03. 06. 2009  
Poslední revize originálu: 28. 03. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

8.2.2.4 Ochrana kůže *při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.*  
8.2.2.5 Další *nepoužívejte obuv s koženou podrážkou.*

**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: *bezbarvá až světle žlutá*  
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): *80*  
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): *878 kg/m<sup>3</sup>*  
Rozpustnost (při °C):  
- ve vodě: *nepatrná*  
- v tucích: *nestanovena*  
(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):  
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: *nestanoven*  
Viskozita (při 100 °C): *7,3 cSt*  
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:** *oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.*

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** *při nedokonalém hoření mohou vznikat jedovatý CO, CO<sub>2</sub> a jiné toxické plyny. Za normálních podmínek nedochází ke nebezpečným reakcím.*

## 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita *specifické toxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*

### 11.1 Zkušenosti u člověka:

Vdechnutí: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví.*  
Požití: *je nepravděpodobné.*  
Styk s kůží: *dlouhotrvající nebo opakovaný styk kůže s produktem může způsobit podráždění.*  
Styk s očima: *mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.*

### 11.2 Dlouhodobé i okamžité účinky:

Subchronická–chronická toxicita: *není známa*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL SYN 2T 4295

Datum vydání v ČR: 03. 06. 2009  
Poslední revize originálu: 28. 03. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

Senzibilizace po styku s pokožkou: *nejsou známy senzibilizující účinky*  
Senzibilizace po inhalaci: *nejsou známy senzibilizující účinky*  
Další toxikologické informace: *nejsou známy*

## 12. Ekologické informace

**12.1 Ekotoxicita:** *specifické ekotoxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*

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:** *údaje nejsou k dispozici*

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** *nesnadno biologicky odbouratelný*

**12.4 Bioakumulační potenciál:** *údaje nejsou k dispozici*

**12.5 Další nepříznivé účinky:** *třída WGK: 1 – nízké nebezpečí pro vody (Německý předpis).*

## 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  
Kód obalu: 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné*

**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.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTORCYCLE OIL SYN 2T 4295

Datum vydání v ČR: 03. 06. 2009  
Poslední revize originálu: 28. 03. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

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.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví 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 (REACH).*

### 16. Další informace:

*Úplné znění R-vět z bodu 3:*

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

52/53 Škodlivý 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.*