

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**MOTOR OIL SL 5W-40  
4222**

Datum vydání v ČR: 15. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 10. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

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

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

***MOTOR OIL SL 5W-40***

Další názvy látky: **Motorový olej**

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** Motorový olej pro osobní automobily.

### 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: Opakovaná expozice může vyvolat vysychání a popraskání pokožky.*

Další údaje: žádné

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Složení:

*Směs syntetických a minerálních 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

## MOTOR OIL SL 5W-40 4222

Datum vydání v ČR: 15. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 10. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Syntetický základový olej (Dec-1-en, oligomery, hydrogenované)
Obsah v (%):	50 - 60
Číslo CAS:	68037-01-4
Číslo ES(EINECS):	500-183-1
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný
R-věty:	žádné

Chemický název:	Mazací oleje (ropné) , C20- 50, hydrogenovaný neutrální olej
Obsah v (%):	20 - 30
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:	Fosforodithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli
Obsah v (%):	0,5 - 1,5
Číslo CAS:	68649-42-3
Číslo ES(EINECS):	272-028-3
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi, N
R-věty:	38, 41, 51/53

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 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:	vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). 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 prášek.
Nevhodná hasiva:	přímý prudký proud vody.
Zvláštní nebezpečí:	při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary. Nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích orgánů.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích orgánů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTOR OIL SL 5W-40 4222

Datum vydání v ČR: 15. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 10. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:	<i>vyvarujte se nadbytečné expozici. Odstraňte zdroje zapálení. Zajistěte vhodné ochranné pomůcky pro pracovníky zajišťující čištění.</i>
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	<i>zabraňte průniku do kanalizace a vodovodů, pokud se toto nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře).</i>
Metody čištění:	<i>rozlitý produkt nasajte co nejdříve pomocí vhodných absorbčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů. Oblast s rozlitym produktem je kluzká.</i>
Další údaje:	<i>žádné</i>

### 7. Zacházení a skladování

<b>7.1 Zacházení:</b>	<i>zabraňte nadměrné expozici. Zákaz kontaktu s otevřeným ohněm. Nekuřte. Odstraňte z blízkosti zdrojů zapálení. Před jídlem, pitím, kouřením a před opuštěním pracoviště si důkladně omyjte ruce a jiná obnažená místa vodou a jemným mýdlem.</i>
<b>7.2 Skladování:</b>	<i>skladujte v těsně uzavřené nádobě, v dobře větraném skladu odděleně od tepla, zdrojů jisker a otevřeného ohně.</i>
<b>7.3 Specifické použití:</b>	<i>nestanoveno</i>

### 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

<b>8.1 Limitní hodnoty expozice:</b>	<i>oleje minerální (aerosol) PEL: 5 mg/m<sup>3</sup> NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup></i>
<b>8.2 Omezování expozice:</b>	
<b>8.2.1 Technická opatření k omezování expozice:</b>	<i>Používejte pouze v dobře větraných prostorách.</i>
<b>8.2.2 Omezování expozice pracovníků</b>	
8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů	<i>za normálních podmínek použití a při zajištění dostatečného větrání není ochrana dýchacích orgánů nutná.</i>
8.2.2.2 Ochrana rukou	<i>při dlouhodobém nebo opakovaném styku s produktem používejte vhodné ochranné rukavice.</i>
8.2.2.3 Ochrana očí	<i>ochrana očí je nutná pouze v případě, že při manipulaci s produktem hrozí jeho vstříknutí do oka.</i>
8.2.2.4 Ochrana kůže	<i>při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.</i>
<b>8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:</b>	<i>zabraňte průniku do životního prostředí.</i>

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	<i>kapalina</i>
Barva:	<i>žluto hnědá</i>
Zápach (vůně):	<i>jemný</i>

#### 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>205</i>
Hořlavost:	<i>nestanovena</i>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTOR OIL SL 5W-40 4222

Datum vydání v ČR: 15. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 10. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): *nestanoveny*  
dolní mez (% obj.): *nestanoveny*  
Oxidační vlastnosti: *nestanoveny*  
Tenze par (při 20 °C) (mbar) *nestanovena*  
Hustota (při 15 °C) *862 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): *14,3 mm<sup>2</sup>/s*  
Hustota par: *nestanovena*  
Rychlost odpařování: *nestanovena*  
Pourpoint (°C): *-42*

**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 *toxicita se neočekává*

### 11.1 Zkušenosti u člověka:

Vdechnutí: *mírné podráždění*  
Požití: *mírné podráždění*  
Styk s kůží: *mírné podráždění. Dlouhotrvající nebo opakovaný styk kůže s produktem vede k odmašťování pokožky a může vést až k dermatitidě.*  
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*  
Karcinogenita: *není karcinogenní*  
Mutagenita: *není mutagenní*  
Toxicita pro reprodukci: *toxicita se neočekává*

## 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*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**MOTOR OIL SL 5W-40  
4222**

Datum vydání v ČR: 15. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 10. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

**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.

**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.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## MOTOR OIL SL 5W-40 4222

Datum vydání v ČR: 15. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 10. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

---

*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.*