

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL SYN 75W-90**  
**SAE 75W-90**  
**4310**

Datum vydání v ČR: 18. 02. 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:

## **AUTOGEAR OIL SYN 75W-90**

Další názvy látky: **Převodový olej**

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** Syntetický převodový olej pro automobilový průmysl.

### 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 životní prostředí.*

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

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

## AUTOGEAR OIL SYN 75W-90 SAE 75W-90 4310

Datum vydání v ČR: 18. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 18. 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 (%):	45 - 55
Číslo CAS:	68037-01-4
Číslo ES(EINECS):	500-183-1
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný
R-věty:	žádné

Chemický název:	Polysulfidy, di-terc-butyl
Obsah v (%):	2 - 5
Číslo CAS:	68937-96-2
Číslo ES(EINECS):	273-103-3
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 důkladně 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 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.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:	vyvarujte se nadbytečné expozici. Odstraňte zdroje zapálení. Zajistěte vhodné ochranné pomůcky pro pracovníky zajišťující čištění.
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	zabraňte průniku do kanalizace a vodovodů, 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 rozlitym produktem je kluzká.
Další údaje:	žádné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## AUTOGEAR OIL SYN 75W-90 SAE 75W-90 4310

Datum vydání v ČR: 18. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Zacházení:

*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.*

#### 7.2 Skladování:

*skladujte v těsně uzavřené nádobě, v dobře větraném skladu odděleně od tepla, zdrojů jisker a otevřeného ohně. Neskladujte při teplotě nad 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):

*olejovitá kapalina*

Barva:

*žluto hnědá*

Zápach (vůně):

*charakteristický*

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

pH (koncentrát):

*neuveдено*

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)

*869 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):

*15,1 cSt*

Hustota par:

*nestanovena*

Rychlost odpařování:

*nestanovena*

Pourpoint (°C):

*-51*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL SYN 75W-90**  
**SAE 75W-90**  
**4310**

Datum vydání v ČR: 18. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

## 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:

Údaje nejsou k dispozici.

### 11.2 Dlouhodobé i okamžité účinky:

Subchronická–chronická toxicita:

*není známa*

Senzibilizace:

*obsahuje senzibilizující látky, je možná alergická reakce*

## 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:

*nejsou známky o možnosti výskytu bioakumulace*

### 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*

Strana 4 (celkem 5)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL SYN 75W-90  
SAE 75W-90  
4310**

Datum vydání v ČR: 18. 02. 2008  
Poslední revize originálu: 18. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

## 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:** žádné

Speciální značení: *Obsahuje polysulfidy, di-terc-butyl. 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.*

## 16. Další informace:

### Úplné znění R-vět z bodu 3:

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

53 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.*