

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL LS 80W-90  
SAE 80W-90  
4312**

Datum vydání v ČR: 15. 01. 2010  
Poslední revize originálu: 04. 06. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

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

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

## **AUTOGEAR OIL LS 80W-90**

Další názvy látky: **Převodový olej**

**1.2 Použití látky nebo přípravku:** 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: **Van Ewijckskade 1G, 1761 JA Anna Paulowna, the Netherlands**  
**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. 440/2008 Sb.) a směrnice Evropské Unie 1999/45/ES.*

### 2.2 Rizika pro člověka a životní prostředí:

*Fyzikálně-chemická rizika – za normálních podmínek 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 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

## AUTOGEAR OIL LS 80W-90 SAE 80W-90 4312

Datum vydání v ČR: 15. 01. 2010  
Poslední revize originálu: 04. 06. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Mazací oleje (ropné), C20- 50, hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní
Obsah v (%):	75 - 85
Číslo CAS:	72623-85-9
Číslo ES(EINECS):	276-736-3
Indexové číslo:	649-481-00-4
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný (využito poznámky L)
R-věty:	žádné

Chemický název:	Mazací oleje (ropné), C>25, hydrogenované, světlé, z výchozích surovin.
Obsah v (%):	10 - 15
Číslo CAS:	72623-83-7
Číslo ES(EINECS):	276-735-8
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný
R-věty:	žádné

Chemický název:	Alkylamin s dlouhým řetězcem
Obsah v (%):	0,1 - 1
Číslo CAS:	důvěrné
Číslo ES(EINECS):	-
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T, C, Xn, N
R-věty:	22, 23/24, 48/20, 34, 43, 50/53

Úplné znění R-vět 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. 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.
Při vstříknutí pod kůži:	při tlakovém vniknutí produktu pod kůži ihned postiženého převezte do nemocnice, a to i v případě, že se u něj neprojeví žádné nebo jen mírné symptomy.

### 5. Opatření pro hašení požáru

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## AUTOGEAR OIL LS 80W-90 SAE 80W-90 4312

Datum vydání v ČR: 15. 01. 2010  
Poslední revize originálu: 04. 06. 2009

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 spodních vod a kanalizace, pokud se toto nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře).</i>
Metody čištění:	<i>rozlítý produkt nasajte co nejdříve pomocí vhodných absorpčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů. Oblast s rozlítým produktem je kluzká.</i>
Další údaje:	<i>žádné</i>

### 7. Zacházení a skladování

<b>7.1 Zacházení:</b>	<i>zamezte zbytečné expozici. Větrejte oblast. Zákaz kontaktu s otevřeným ohněm. Nekuřte. Odstraňte z blízkosti zdrojů zapálení.</i>
<b>7.2 Skladování:</b>	<i>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. Udržujte teplotu nepřekračující 50°C. Veškeré úniky přehraďte nebo zachyťte sorbenty aby nedošlo k úniku do kanalizace nebo vodních toků.</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>ochranné brýle</i>
8.2.2.4 Ochrana kůže	<i>při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.</i>
8.2.2.5 Další	<i>nepoužívejte obuv s koženou podrážkou.</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>olejová kapalina</i>
Barva:	<i>žluto hnědá</i>
Zápach (vůně):	<i>charakteristický</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>
Strana 3 (celkem 6)	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## AUTOGEAR OIL LS 80W-90 SAE 80W-90 4312

Datum vydání v ČR: 15. 01. 2010  
Poslední revize originálu: 04. 06. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

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) *898 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 cSt*  
Hustota par: *nestanovena*  
Rychlost odpařování: *nestanovena*  
Pourpoint (°C): *-27*

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

## 10. Stálost a reaktivita

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

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** *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 Účinky a symptomy při krátkodobé expozici:

Vdechnutí: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví při vdechnutí.*

Požítí: *je nepravděpodobné.*

Styk s kůží: *může vyvolat alergickou reakci.*

Styk s očima: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví při styku s očima.*

### 11.2 Účinky a symptomy při dlouhodobé expozici:

Subchronická–chronická toxicita: *není známa*

Senzibilizace: *obsahuje senzibilizující látky, může vyvolat alergické reakce..*

Další toxikologické informace: *dlouhotrvající nebo opakovaný styk kůže s produktem vede k odmaštění pokožky a může způsobit dermatitidu.*

## 12. Ekologické informace

**12.1 Ekotoxicita:** *specifické 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:** *uniklá látka způsobuje kluzké povrchy.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL LS 80W-90  
SAE 80W-90  
4312**

Datum vydání v ČR: 15. 01. 2010  
Poslední revize originálu: 04. 06. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

**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).*

## 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 průmyslového odpadu (EURAL): 13 02 00 – Odpadní motorové, převodové a mazací oleje. 13 02 05 – Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje. 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.*

Speciální značení: *Obsahuje alkylamin s dlouhým řetězcem. Může vyvolat alergickou reakci.*

Nebezpečná složka pro etiketaci: *Alkenylamin*

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL LS 80W-90  
SAE 80W-90  
4312**

Datum vydání v ČR: 15. 01. 2010  
Poslední revize originálu: 04. 06. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

## České předpisy:

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 440/2008 Sb.  
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:*

- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 23/24 Toxický při vdechování a při styku s kůží.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- 50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zdroj použitý pro základní údaje: Concawe Report 01/53, Concawe Report 01/54, Concawe Report 05/87

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.