



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## AUTOGEAR OIL TX 75W-80 4333

Datum vydání v ČR: 03. 10. 2011  
Poslední revize originálu: 11. 08. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

### 3. Složení/informace o složkách

**3.1 Látky:** *nevztahuje se*

#### 3.2 Směsi:

*Směs syntetických a 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.*

##### 3.2.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	<i>Fosforodithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli</i>
Obsah v (%):	<i>1 – 2,5</i>
Číslo CAS:	<i>68649-42-3</i>
Číslo ES(EINECS):	<i>272-028-3</i>
Výstražný symbol nebezpečnosti:	<i>Xi, N</i>
R-věty:	<i>36/38-51/53</i>

Chemický název:	<i>Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, přealkalizované</i>
Obsah v (%):	<i>1 – 2,5</i>
Číslo CAS:	<i>68783-96-0</i>
Číslo ES(EINECS):	<i>272-213-9</i>
Výstražný symbol nebezpečnosti:	<i>-</i>
R-věty:	<i>53</i>

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

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci:

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

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

*Nadměrné vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů.*

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

*Při tlakovém vniknutí produktu pod kůži ihned postiženého převézt do nemocnice, a to i v případě, že se u něj neprojevují žádné nebo jen mírné symptomy.*

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva:

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

Nevhodná hasiva: *přímý prudký proud vody.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL TX 75W-80  
4333**

Datum vydání v ČR: 03. 10. 2011  
Poslední revize originálu: 11. 08. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

*při hoření se mohou tvořit nebezpečné dýmy.*

## 5.3 Pokyny pro hasiče:

*nevstupujte do oblastí požáru bez ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje, gumových holinek a silných gumových rukavic. Pro chlazení nádob vystavených požáru použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku požárních vod do životního prostředí.*

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

*Pro běžné zaměstnance: vyvedte nepovolané osoby.  
Pro záchranáře: vybavte úklidovou četu vhodnými ochrannými prostředky. Použijte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje. Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení.*

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

*zabraňte průniku do kanalizace a vodovodů pomocí přehrazení nebo vhodných sorbentů. Zamezte úniku do životního prostředí. Pokud se to nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře).*

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

*čistěte okamžitě i malé úniky látky, okamžitě je zasypte granulovaným sorbentem. Nasákly sorbent seberte a umístěte do vhodné nádoby pro zneškodnění.*

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

*zneškodněte dle pokynů v oddílu 13, osobní ochranné pomůcky oddíl 8.*

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Opatření pro ochranu před požárem,  
vznikem prachu a aerosolu  
Opatření pro ochranu životního prostředí

*uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zákaz otevřeného ohně. Nekuřte. Proved'te správné uzemnění aby nedošlo k nahromadění statické elektřiny.*

*zabraňte průniku do kanalizace a vodních toků pomocí přehrazení nebo vhodných sorbentů.*

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

*při používání výrobku nejezte, nepijte, nekuřte. Před opuštěním pracoviště si umyjte ruce a jiné exponované části těla vodou a jemným mýdlem.*

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Technická ochranná opatření  
Podmínky skladování

*zajistěte přiměřené místní odsávání a celkovou ventilaci pro dodržení limitů expozice. skladujte na suchém místě chráněném před vlivy prostředí. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel nebo kyselých materiálů. Udržujte teplotu nepřekračující 50°C. skladujte těsně uzavřené, na dobře větraném místě mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně, silných oxidačních činidel, radiace a jiných iniciátorů.*

Specifické požadavky na skladovací  
prostory a nádoby

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

*podrobné informace viz technický list produktu.*

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

*oleje minerální (aerosol) PEL: 5 mg/m<sup>3</sup>  
NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup>*

#### 8.1.1 Biologické limity:

*údaje nejsou k dispozici*

### 8.2 Omezování expozice:

#### 8.2.1 Technická opatření k omezování expozice:

*zajistěte přiměřené větrání pracoviště aby nedocházelo k překračování povolené koncentrace olejového aerosolu.*

#### 8.2.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

*při překročení limitů pro pracovní prostředí je doporučeno použití filtru typu A (EN 141).*

8.2.2.2 Ochrana rukou

*používejte vhodně ochranné rukavice odolné průniku chemikálii (EN 374).*

8.2.2.3 Ochrana očí

*ochranné brýle nebo chemické brýle (EN 166).*

Strana 3 (celkem 6)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## AUTOGEAR OIL TX 75W-80 4333

Datum vydání v ČR: 03. 10. 2011  
Poslední revize originálu: 11. 08. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

- 8.2.2.4 Ochrana kůže *při manipulaci s produktem použijte vhodný ochranný oděv (EN 465, EN 466 nebo EN 467).*
- 8.2.2.5 Další *ochranná přilba, nepoužívejte obuv s koženou podrážkou.*
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** *zabraňte průniku do životního prostředí.*

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	<i>olejovitá kapalina</i>
Barva:	<i>světle hnědá</i>
Zápach (vůně):	<i>slabý po naftě</i>
pH (koncentrát):	<i>neuvedeno</i>
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	<i>nestanoven</i>
Bod vzplanutí (°C):	<i>&gt; 225</i>
Hořlavost:	<i>nestanovena</i>
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	<i>nestanoveny</i>
dolní mez (% obj.):	<i>nestanoveny</i>
Oxidační vlastnosti:	<i>nestanoveny</i>
Tenze par (při 20 °C) (mbar)	<i>nestanovena</i>
Hustota (při 15 °C)	<i>876 kg/m<sup>3</sup></i>
Rozpustnost (při °C):	
- ve vodě:	<i>nerozpustný</i>
- v tucích:	<i>nestanovena</i>
(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):	
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	<i>nestanoven</i>
Viskozita (při 40 °C):	<i>62,9 cSt</i>
Viskozita (při 100 °C):	<i>9,3 cSt</i>
Hustota par:	<i>nestanovena</i>
Rychlost odpařování:	<i>nestanovena</i>
Pourpoint (°C):	<i>-45</i>

**9.2 Další informace:** *viz technický list produktu*

## 10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** *údaje nejsou k dispozici*
- 10.2 Chemická stabilita:** *za normálních podmínek je výrobek stabilní*
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** *za normálních podmínek žádná*
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** *extrémně nízké nebo vysoké teploty.*
- 10.5 Neslučitelné materiály:** *silná oxidační činidla.*
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** *za normálních podmínek žádné.*

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita	<i>specifické toxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici</i>
Dráždění	<i>dráždivost se neočekává</i>
Žíravost	<i>nebyly pozorovány žádné negativní vlivy na zdraví</i>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## AUTOGEAR OIL TX 75W-80 4333

Datum vydání v ČR: 03. 10. 2011  
Poslední revize originálu: 11. 08. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

Senzibilizace	<i>nejsou známy senzibilizující účinky</i>
Toxicita opakované dávky	<i>nepoužitelné</i>
Karcinogenita:	<i>výrobek obsahuje minerální oleje, které jsou vysoce rafinované a nejsou považovány za karcinogenní podle IARC. U všech obsažených olejů bylo prokázáno, že obsahují méně než 3 % extraktů dle testu IP 346.</i>
Mutagenita:	<i>mutagenní vlivy se neočekávají</i>
Toxicita pro reprodukci:	<i>toxická se neočekává</i>

### 11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Po požití:	<i>požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem</i>
Po vdechnutí:	<i>za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví při vdechování.</i>
Po styku s kůží:	<i>opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může vést k podráždění.</i>
Po styku s očima:	<i>mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.</i>

### 11.1.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

*nebyly pozorovány negativní účinky.*

### 11.1.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

*dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou způsobuje její odmaštění a může vést k dermatitidě.*

### 11.1.5 Další toxikologické informace:

*údaje nejsou k dispozici*

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

*specifické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*

### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

*údaje nejsou k dispozici*

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

*nestanoven*

### 12.4 Mobilita v půdě:

*u výrobku se očekává malá mobilita v půdě. Některé složky se mohou dostat do půdy a způsobit znečištění spodních vod. Produkt se rozptýlí po vodní hladině.*

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

*nestanoveny*

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

*třída WGK: 1 – nízké nebezpečí pro vody (Německý předpis)  
může kontaminovat vodní zdroje*

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

*Zneškodnit bezpečným způsobem podle národních a místních úředních předpisů ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.  
Odpadní kapaliny sbírejte pro recyklaci nebo znovuvyužití.  
Kódy odpadu:  
13 02 05 - Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje  
Kód obalu: 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné*

### 13.1.3 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.*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL TX 75W-80  
4333**

Datum vydání v ČR: 03. 10. 2011  
Poslední revize originálu: 11. 08. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

## 14. Informace pro přepravu

### 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 předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

#### **Nařízení EU:**

**Evropský seznam existujících chemických látek (EINECS):**

Všechny složky uvedeny na seznamu.

#### **Německo:**

Třída ohrožení vod: 1 - mírně ohrožuje vody.

**Australský seznam chemických látek (AICS):**

Všechny složky jsou v souladu s požadavky na oznamování chemických látek v Austrálii.

**Kanadský předpis o ochraně životního prostředí (CEPA):**

Všechny složky jsou v souladu s požadavky kanadského předpisu pro ochranu životního prostředí a jsou uvedeny na seznamu látek (DSL).

**USA předpis o kontrole toxických látek (TSCA):**

Všechny složky jsou na americkém seznamu TSCA nebo jsou vyjmuty.

#### **České předpisy:**

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích 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).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

nepoužitelné

## 16. Další informace:

### *Úplné znění R-vět z oddílu 3:*

36/38 Dráždí oči a kůži

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

53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Informace ke školení: viz technický list výrobku pro bližší informace

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.