

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 1 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**MAVOK 80**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikace přípravku

Název: **MAVOK 80**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek

### 1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku: Mazivo proti vibračnímu opotřebení  
Popis funkce přípravku: Přípravek určený k prodeji spotřebiteli i pro odborné použití

### 1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: AVION spol. s r. o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, Česká republika  
Identifikační číslo: 46967494  
Telefon: +420 547 231 009, +420 547 231 011  
Fax: +420 547 231 012  
Email: h.kratochvil@avioncz.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Celková klasifikace přípravku

**Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.**

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Po dlouhém kontaktu může dojít k podráždění a vysušení kůže. Může mírně dráždit oči. Při požití možné zvracení a průjemy.

### 2.3 Další možná rizika

Nejsou známa.

### 2.4 Informace uvedené na etiketě – viz bod 15

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis

Směs tekutých uhlovodíků a vápenatých solí.

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.

### 4.2 Při nadýchání

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a ponechtejte postiženého v klidu a teple.

### 4.3 Při styku s kůží

Sundejte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Kůži ošetřete reparačním krémem.

### 4.4 Při zasažení očí

Ihned vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 2 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**MAVOK 80**

#### **4.5 Při požití**

Vypláchněte ústa vodou, vypijte větší množství vody. **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.**

#### **4.6 Další údaje**

Data nejsou uvedena.

### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1 Vhodná hasiva**

Hasicí prášek, hasicí pěna, CO<sub>2</sub>.

#### **5.2 Nevhodná hasiva**

Proud vody.

#### **5.3 Zvláštní nebezpečí**

Produkty hoření a vznikající plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

#### **5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách použít izolační dýchací přístroj.

#### **5.5 Další údaje**

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

#### **6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8.

#### **6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

#### **6.3 Doporučené metody čištění a odstranění**

Uniklý přípravek mechanicky setřít hadry nebo papírem a uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kapitola 13.

### **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

#### **7.1 Zacházení**

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8.

#### **7.2 Skladování**

Skladovat v těsně uzavřených nádobách při běžné teplotě. Chránit před žářem a vysokými teplotami.

#### **7.3 Specifické použití finálních výrobků**

Není požadováno.

### **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

#### **8.1 Limitní hodnoty expozice**

Kontrolní parametry složek přípravku nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES nejsou uvedeny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

#### **8.2 Omezování expozice**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 3 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**MAVOK 80**

## 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Není požadována.
Ochrana očí:	Není požadována.
Ochrana rukou:	Pogumované nebo gumové ochranné rukavice.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Podnikající právnické a fyzické osoby mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

## 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	Konzistentní hmota
Barva:	Tmavě krémová
Zápach (vůně):	Specifický

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

Hodnota pH (při 20°C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	> 110
Hořlavost:	Hořlavá látka
Obsah popela (při 800°C):	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při 20 °C):	> 1200 kg.m <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20°C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

### 9.3 Další informace

Obsah olejových látek:	35 – 40 %
Obsah účinné látky:	> 45 %

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, přímé slunce a vysoké teploty.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidovadla.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při přehřátí, resp. při hoření za nedostatku vzduchu, možný vznik oxidu uhelnatého a oxidu dusíku.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 4 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**MAVOK 80**

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Popis příznaků expozice

#### Vdechováním

Nedráždí.

#### Stykem s kůží

Při dlouhodobém kontaktu může dojít k podráždění a vysušení kůže.

#### Stykem s očima

Může mírně dráždit.

#### Požítím

Možné zvracení, průjmy.

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

#### Akutní toxicita

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | Data nejsou uvedena |
| - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou uvedena |

#### Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

#### Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

#### Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

#### Mutagenita

Data nejsou uvedena.

#### Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |

### 12.2 Mobilita

Přípravek je ve vodě nerozpustný.

### 12.3 Persistence a rozložitelnost

Těžce biologicky rozložitelný.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou uvedena.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu: 20 01 25 Jedlý olej a tuk

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 5 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**MAVOK 80**

Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit. Při smíchání s jinými odpady je nutné přiřadit odpovídající kód.

## 13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

### Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě (specializované firmě) k odstranění odpadu, která má oprávnění k této činnosti. Doporučený způsob odstranění odpadu: spalování.

### Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele:

Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

## 13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1 Informace uvedené na etiketě** (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

### Obsah etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli:

<b>MAVOK 80</b>
Mazivo s vysokou odolností proti vibračnímu opotřebení, zadírání a vhodné pro vysoké tlaky. Teplotní oblast použití do 110 °C, a nemůže-li skápnout, až do 150 °C.
<b>Návod k použití:</b> Prostředek je určen zejména pro mazání kluzných uložení, ozubených převodů, nejrůznějších spojek, převlečných pouzder, drážkových spojení a pevných lisovaných spojů, pero drážek apod. Není vhodný pro mazání valivých ložisek.
<b>Složení:</b> tekuté uhlovodíky, vápenaté soli
S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
<b>Obsah:</b> dle obalu
<b>Obal:</b> Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal <b>ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!</b>
<b>Spotřebujte do:</b> uvedeno na obalu
<b>Záruční doba:</b> 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek
<b>EAN kód:</b>
<b>Výrobce:</b> AVION spol. s r. o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, tel.: +420 547 231 009, +420 547 231 011, e-mail: <a href="mailto:obchod@avioncz.cz">obchod@avioncz.cz</a>

## 15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

## 15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 6 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**MAVOK 80**

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

### **16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu**

Žádné.

### **16.2 Pokyny pro školení**

Viz zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

### **16.3 Doporučená omezení použití**

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2). Protože se specifické podmínky použití nacházející mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

### **16.4 Další informace**

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce.

### **16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, včetně prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – Reach.

### **16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu**

První vydání: 3. 8. 2009