

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 1 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ADHEFIX tuhý**

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

### 1.1 Identifikace přípravku

Název: **ADHEFIX tuhý**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek

### 1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku: Tuhý vosk na zvýšení přilnavosti a konzervování kožených, textilních a plastových hnacích řemenů  
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

**R 43**

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

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

Přípravek může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### 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 kalafuny, řepkového oleje a parafinických uhlovodíků.

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace, R-věty
kalafuna	50	8050-09-7	232-475-7	R 43
		8052-10-6	232-484-6	
		73138-82-6	277-299-1	

*Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.*

*Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1.*

## 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

Zajistěte přístup čerstvého vzduchu a ponechejte postiženého v klidu a teple.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 2 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ADHEFIX tuhý**

#### **4.3 Při styku s kůží**

Sundejte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékaře.

#### **4.4 Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte velkým množstvím několik minut. Při potížích vyhledejte lékaře.

#### **4.5 Při požití**

Vypláchněte ústa vodou, vypijte 1-2 sklenice vody s 6-10 rozdrcenými tabletkami živočišného uhlí. **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.** Při potížích konzultovat s lékařem.

#### **4.6 Další údaje**

Data nejsou uvedena.

### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1 Vhodná hasiva**

Hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, pěna, vodní postřik.

#### **5.2 Nevhodná hasiva**

Nejsou známa.

#### **5.3 Zvláštní nebezpečí**

Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

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

Ochranný oblek proti sálavému teplu a izolovaný dýchací přístroj.

#### **5.5 Další údaje**

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

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

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

Zamezit vstupu nepovolaných osob. Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8. Hrozí nebezpečí uklouznutí.

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

Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a půdy.

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

Uniklý přípravek po zchladnutí mechanicky odstranit z podlahy 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 v dobře větraných prostorách mimo dosah přímého slunce. Uchovávat mimo dosah dětí odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### **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.

# 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: **ADHEFIX tuhý**

**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.

### 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.

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při dostatečném větrání není nutná.
<b>Ochrana očí:</b>	Není nutná.
<b>Ochrana rukou:</b>	Ochranné gumové nebo plastové rukavice.
<b>Ochrana kůže:</b>	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):	Voskovitá hmota
Barva:	Hnědá
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):	160 – 220
Hořlavost:	Hořlavá látka
Obsah popela (při 800°C):	< 5 % váhových
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při 20 °C):	850 kg.m <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20°C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	Data nejsou uvedena
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

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	58 – 62
Teplota samovznícení (°C):	250 – 400
Bod skápnutí (°C):	> 65

## 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

Nejsou známy.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 4 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ADHEFIX tuhý**

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Popis příznaků expozice

Při odborném použití se na základě současných znalostí nepředpokládá poškození zdraví.

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

#### Akutní toxicita

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | 6700 (kalafuna)     |
| - 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

Kalafuna může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### 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

Data nejsou uvedena.

### 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

Dle Katalogu odpadů může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

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

Kód odpadu: 13 02 08\* Jiné motorové, převodové a mazací oleje

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

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

# 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: **ADHEFIX tuhý**

15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

## 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)

**Obsah etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli:**

ADHEFIX tuhý	
Tuhý vosk na zvýšení přilnavosti a konzervování kožených, textilních a plastových hnacích řemenů.	
<b>Návod k použití:</b> Odstraňte lepenkový obal z části voskové tyče a třením naneste rovnoměrně malé množství vosku na celou plochu hnacího řemene. Jiný postup je nebezpečný a může vážně ohrozit zdraví!	
<b>Obsahuje:</b> kalafuna, řepkový olej, parafín a plnidlo	
 Dráždivý	R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
	S 24 Zamezte styku s kůží
	S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
	S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
<b>První pomoc:</b> Při styku s kůží sundejte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při požití vypláchněte ústa vodou, vypijte 1-2 sklenice vody s 6-10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. <b>NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.</b> Při potížích vyhledejte lékaře.	
<b>Obsah:</b> 1000 g	
<b>Obal:</b> Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku <b>ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO 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:

**ADHEFIX tuhý**

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

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

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

### **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