

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 1 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ATOL letní**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **ATOL letní**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: **Není aplikováno pro přípravek**

1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku: **Letní ostříkovač skel automobilů**
Popis funkce přípravku: **Detergent 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

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a na životní prostředí.

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

Parfémovaná kapalná směs.

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

Nepravděpodobná aplikace.

4.3 Při styku s kůží

Nemá dráždivé účinky, potřísněnou kůži opláchněte vodou.

4.4 Při zasažení očí

Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Při potížích vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou, vypijte 2-3 sklenice vody. Při potížích konzultovat s lékařem.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 2 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

ATOL letní

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Přípravek není hořlavý, hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při hašení větších požárů je nutno, aby osoby pohybující se v prostorách ohrožených zplodinami hoření použily izolovaný dýchací přístroj (EN 137).

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

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována. Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Rozlitý přípravek pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, piliny, vapex) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kapitola 13. Menší množství prostředku lze po naředění vodou spláchnout do kanalizace.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8. Zacházení a manipulace dle ČSN 6502 01. Přípravek se dodává v PE lahvích, PE kanystrech a PE konvích.

7.2 Skladování

Skladovat v původních neporušených těsně uzavřených obalech mimo dosah dětí.

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 2000/39/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 umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a 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:

ATOL letní

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 požadováno. |
| Ochrana očí: | Ochranné brýle zvláště při možnosti potřísnění přípravkem (EN 166). |
| Ochrana rukou: | Ochranné gumové rukavice dle normy EN 374. |
| Ochrana kůže: | Pracovní oděv. |

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): | Kapalně |
| Barva: | Růžová |
| Zápach (vůně): | Parfémovaný |

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

| | |
|--|------------------------|
| Hodnota pH (při 20°C): | 7 – 9 |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | 100 |
| Bod vzplanutí (°C): | Není aplikován |
| Hořlavost: | Nehořlavý |
| Obsah popela (při 800°C): | Data nejsou uvedena |
| Výbušné vlastnosti: | Není výbušný |
| Oxidační vlastnosti: | Data nejsou uvedena |
| Tenze par (při 20 °C): | Data nejsou uvedena |
| Relativní hustota (při 20 °C): | 990 kg.m ⁻³ |
| Rozpustnost (při 20°C): | Data nejsou uvedena |
| Rozpustnost ve vodě (při 20°C): | Neomezená |
| 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

Data nejsou uvedena.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 4 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

ATOL letní

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Nemá senzibilizující účinek.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

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

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Přípravek je biologicky odbouratelný – více než 95 %. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle Nařízení Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech.

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 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

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

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 5 ze 6

Datum revize:

Název výrobku: **ATOL letní**

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: spálení. Malá množství naředit větším množstvím vody (v poměru min. 1:10) a vypustit do kanalizace. Dbát zásad správce kanalizačního řádu. Vymytý obal lze recyklovat – odevzdat do tříděného odpadu.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele:

Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního 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 ze zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění. Při prodeji spotřebiteli dodržet označení podle Nařízení Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech.

Obsah etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli:

| |
|---|
| ATOL letní |
| Antistatický a vodooodpudivý koncentrát do ostříkovačů. Odstraňuje hmyz a nečistoty. |
| Návod k použití: Před použitím nařed'te v závislosti na teplotě. Koncentrát ředit vodou v poměru max. 1:2. Neobsahuje žádné toxické látky, je vhodný jako ostříkovač skel a světlometů. Nepoškozuje plasty ani pryže, neporušuje lak. Je vhodný bez ředění používat i pro jaro a podzim při teplotách do -10 °C. |
| Obsah látek: ethanol, tenzidy, parfém, barviva, voda |
| S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| Upozornění: Kapalina je dobře biologicky odbouratelná. Při zasažení očí důkladně propláchněte vodou. |
| Obsah: dle obalu |
| Spotřebujte do: uvedeno na obalu |
| Záruční doba: 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek |
| EAN kód: |
| Výrobce: AVION spol. s r. o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, tel.: +420 547 231 009, +420 547 231 011, e-mail: obchod@avioncz.cz |

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle Nařízení Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 6 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

ATOL letní

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