

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 1 ze 7

Datum revize:

Název výrobku:

**TRIPON profesionál mycí**

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

### 1.1 Identifikace přípravku

Název: **TRIPON profesionál mycí**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek

### 1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku: Mycí prostředek na strojové umývání nádobí. Jen pro profesionální použití.  
Popis funkce přípravku: Prostředek 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 je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění. C, R35

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

Přípravek způsobuje těžké poleptání. .

### 2.3 Další možná rizika

Může být škodlivý při úniku do půdy a povrchové vody.

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

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis

Směs hydroxidu sodného, draselného, trinátrium-nitilotri(acetát) .

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace, R-věty
Hydroxid sodný	15 – 20	1310-73-2	215-185-5	C, R35
Hydroxid draselný	05 – 10	1310-58-3	215-181-3	C, Xn, R35-22
Trinátrium-nitilotri(acetát)	10 - 20	5064-31-3	225-768-6	Xn, Xi, R22-36

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

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

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 2 ze 7

Datum revize:

Název výrobku:

**TRIPON profesionál mycí**

## **4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

### **4.1 Všeobecné pokyny**

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

### **4.2 Při nadýchání**

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple, vyhledat lékaře. Při nepravidelném dýchání

### **4.3 Při styku s kůží**

Sundat znečištěný oděv. Okamžitě omýt zasažené místo velkým množstvím vody a vyhledat lékaře. Nepoužívat

### **4.4 Při zasažení očí**

Vyjmout kontaktní čočky a okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik

### **4.5 Při požití**

Vypláchnout ústa vodou, dát vypít postiženému 1 – 2 sklenice vody, NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ, ihned vyhledat lékaře

### **4.6 Další údaje**

Data nejsou uvedena.

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Vhodná hasiva**

Přípravek není hořlavý. Hasicí prostředky použít podle okolí požáru.

### **5.2 Nevhodná hasiva**

Nejsou známa.

### **5.3 Zvláštní nebezpečí**

Při hoření mohou vznikat plyny (CO<sub>x</sub>).

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

Izolovaný dýchací přístroj.

### **5.5 Další údaje**

Zabránit úniku hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

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

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

Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8. Zajistit dostatečné větrání. Při rozlití přípravku je nebezpečí uklouznutí. Zamezit vstupu nepovolaných osob.

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

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Při úniku většího množství informovat příslušné úřady.

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

Rozlitý přípravek pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, piliny, vapex) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Místo dočistit oplachem vody. Odstranění odpadu viz kapitola 13.

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Zacházení**

Nevdechovat výpary nebo aerosoly. Zamezit kontaktu s očima, kůží a oděvem. Používat osobní ochranné pomůcky viz. kapitola 8. Doporučuje se zvýšená opatrnost při manipulaci s přípravkem. Nakládání s přípravkem provádět **podle písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí** (viz. § 44a zákona č. 356/2003 Sb.).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 3 ze 7

Datum revize:

Název výrobku:

**TRIPON profesionál mycí**

## 7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách v suchých a dobře větraných prostorech se stejnou teplotou mimo dosah kyselin. Uchovávat 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 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, doporučeno lokální odsávání. 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, nekouřit. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

#### 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:	Při dostatečném větrání není nutná.
Ochrana očí:	Ochranné brýle při přelévání.
Ochrana rukou:	Není nutná.
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):	Kapalné
Barva:	Žlutá
Zápach (vůně):	Charakteristický

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

Hodnota pH (při 20°C):	13 (koncentrát)
Teplota (rozsah teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	Není aplikován, vodný roztok
Hořlavost:	Nehořlavá 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):	> 1500 kg.m <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20°C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 4 ze 7

Datum revize:

Název výrobku:

**TRIPON profesionál mycí**

Hustota par:

Data nejsou uvedena

Rychlost odpařování:

Data nejsou uvedena

### 9.3 Další informace

## 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

Silně reaguje s kyselinami, slabě až reaguje s organickými látkami a kovy (hliník a jeho slitiny). Nereaguje se zásadami. Nemíchejte s jinými prostředky.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat toxické plyny (CO<sub>x</sub>).

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Popis příznaků expozice

Účinky: silně žíravé

#### Vdechování

Výpary nebo aerosoly dráždí sliznice, dýchací cesty, tvorba vředů, plicní edém (zpožděný).

#### Stykem s kůží

Zčervenání, popáleniny, možnost poškození nehtů a kůže.

#### Stykem s očima

Zčervenání, dráždění, pálení, může způsobit trvalé poškození až oslepnutí.

#### Požítí

Poleptání úst, bolest v krku, bolesti břicha, nebezpečí perforace trávicího traktu.

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

#### Akutní toxicita

- |                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 40 myš (hydroxid sodný)<br>500 králík (hydroxid sodný) |
| - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan (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

Nemá senzibilizační účinky.

#### Karcinogenita

Nemá karcinogení účinky

#### Mutagenita

Nemá mutagení účinky.

#### Toxicita pro reprodukci

Nemá toxické účinky pro reprodukci.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

- |                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 189 (hydroxid sodný) |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 5 ze 7

Datum revize:

Název výrobku:

**TRIPON profesionál mycí**

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):

Data nejsou uvedena

## 12.2 Mobilita

Ve vodě rozpustný.

## 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

Může ohrozit zdroje pitné vody při úniku velkého množství nebo neředěného přípravku do kanalizace a vodních zdrojů.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

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

Kód odpadu: 06 02 04 hydroxid sodný

15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

### 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 nebezpečného odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě (specializované firmě) k odstranění odpadu, která má oprávnění k této činnosti.

**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

Podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

### 14.1 Pozemní přeprava

(dle evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

ADR/RID:

Třída:

8

Klasifikační kód:

C5

Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značka:

8

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

Číslo UN, pojmenování:

1824 hydroxid sodný, roztok

Poznámka:

podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o

mezinárodní

silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 6 ze 7

Datum revize:

Název výrobku:

**TRIPON profesionál mycí**

## 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:

<b>TRIPON profesionál mycí (pro odborné použití)</b>	
Univerzální tekutý mycí detergent pro profesionální myčky na nádobí.	
<b>Obsahuje:</b> hydroxid sodný, hydroxid draselný, trinátrium-nitritotri (acetát), voda, a barvivo	
<b>Návod použití:</b> dávkování 1-5g přípravku na 1 litr mycího roztoku v závislosti na tvrdosti vody a stupni znečištění nádoby.	
<b>Upozornění:</b> tento přípravek nelze používat na hliníkové nádoby!	
<b>R35</b> Způsobuje těžké poleptání	
<b>S1/2</b> Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.	
<b>S26</b> Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.	
<b>S36/37/39</b> Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.	
<b>S45</b> V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (jeli možno, ukažte toto označení).	
<b>Symbol:</b> C - žíravý	
<b>Obsah:</b> dle obalu	
<b>Obal:</b> Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!	
<b>Spotřebujte do:</b> uvedeno na obalu	<b>EAN kód:</b>
<b>Distributor: dle etikety.</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

Viz § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění díl 8 odst. 6, 8, 9 a 10.

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé** podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, § 19 odst. 2.

### 15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

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

R 35 Způsobuje těžké poleptání

### 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 7 ze 7

Datum revize:

Název výrobku:

**TRIPON profesionál mycí**

### **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