



Datum vydání: 7. 2. 2008	Strana: 1 / 7
Datum revize:	
Název výrobku:	TRIPON univerzální

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **TRIPON univerzální**
Další názvy:
Registrační číslo: **Není aplikováno pro přípravek.**

1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): **Čisticí prostředek.**
Popis funkce látky nebo 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: **avion@cmail.cz**
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **EKOLINE, s.r.o. Brno**
Místo podnikání nebo sídlo: **Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno**
Telefon/fax: **+420 545 218 716, 545 218 707**
ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace **+420 224 91 92 93; 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

Xi; R 36/38

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

Dráždí oči a kůži.

2.3 Další možná rizika

Zabránit úniku přípravku do půdy a vodních zdrojů.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Směs obsahující kyselinu fosforečnou, povrchově aktivní látky, vodu, barvivo a parfém.

3.2 Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Název složky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace ; R-věty
Kyselina orthofosforečná	15	7664-38-2	231-633-2	C; R 34
Alkoholy, C10-16, ethoxylované, sírany, sodné soli (1 < mol EO < 2.5)	0,5 – 1,5	68585-34-2	500-223-8	Xi; R 38-41
Benzensulfonová kyselina, mono-C10-14-alkyllderiváty, sodné soli	0,5 – 1,5	85117-50-6	285-600-2	Xi; R 38-41

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

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

Datum vydání: 7. 2. 2008

Strana: 2 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **TRIPON univerzální**

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

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

4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, je-li to nutné.

4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv a zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem. Při potížích vyhledat lékaře.

4.4 Při zasažení očí

Vypłachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Při potížích vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Vypłáchnout ústa vodou, dát vypít postiženému 1 – 2 sklenice vody, NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ a konzultovat s lékařem.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Není hořlavý. Hasící prostředky použít podle okolí požáru.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při hoření mohou vznikat toxické plyny (CO_x).

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.5 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8. Při rozlítí přípravku nebezpečí uklouznutí.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Rozlité přípravky pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, piliny, vapex) a znečištěné materiály uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Místo dočistit oplachem vody. Odstranění odpadu viz kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zamezit kontaktu s očima a kůží. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8. Dodržovat běžné hygienické postupy a opatření. Při rozlítí přípravku nebezpečí uklouznutí.

7.2 Skladování

Skldovat v těsně uzavřených nádobách v suchých prostorách při běžné teplotě mimo dosah silných zásad a oxidačních činidel. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické použití

Není požadováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 7. 2. 2008	Strana: 3 / 7
Datum revize:	
Název výrobku: TRIPON univerzální	

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Limitní hodnoty expozice**

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1 / 2	--	--

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2000/39/ES

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
7664-38-2	Kyselina fosforečná	1	--	2	--	--

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, nekouřit. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnicí 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.
Ochrana rukou:	Ochranné gumové 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. *Právnícké a fyzické osoby podnikající 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 °C):	Kapalné
Barva:	Růžová
Zápach (vůně):	Charakteristický

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

Hodnota pH (při °C):	> 2 (1 % roztok)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	> 100
Bod vzplanutí (°C):	Není relevantní (vodný roztok)
Hořlavost:	Není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při °C):	> 1 000 kg/m ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena

Datum vydání: 7. 2. 2008

Strana: 4 / 7

Datum revize:

Název výrobku: **TRIPON univerzální**

Hustota par: Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování: Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Obsah pevných částic: < 0,03 %

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

Kontakt s oxidačními činidly a zásadami může způsobit exotermickou reakci. Také může reagovat s některými hydroxidy, kovy a slitinami.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat toxické plyny (CO_x).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Přípravek dráždí oči a kůži. Může odmastit a vysušit kůži.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1 530 (kyselina fosforečná)
> 2 000 (5-chlor-2-(4-chlorfenoxi)fenol)
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 2 000 (5-chlor-2-(4-chlorfenoxi)fenol)
2 740 (kyselina fosforečná)
- LC₅₀, inhalačně, potkan (mg.l⁻¹): > 850 (kyselina fosforečná)

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

5-chlor-2-(4-chlorfenoxi)fenol: Amesův test negativní.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): cca 2 *Brachidanio rerio* (5-chlor-2-(4-chlorfenoxi)fenol) – OECD 203
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 0,32 *Daphnia magna* (5-chlor-2-(4-chlorfenoxi)fenol) – OECD 202
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 0,07 (5-chlor-2-(4-chlorfenoxi)fenol) – OECD 201

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria rozložitelnosti podle Nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

Datum vydání: 7. 2. 2008	Strana: 5 / 7
Datum revize:	
Název výrobku: TRIPON univerzální	

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství přípravku do půdy a vodních zdrojů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

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

Kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo 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 k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý přípravek nevylévat do kanalizace.

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

Znečištěný obal po důkladném vyprázdnění, vyčistit několikrát výplachem vody a po vyčištění je možné jej odložit 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)

Obsah etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli:

TRIPON univerzální	
koncentrovaný prostředek pro plošné čištění. Vyniká mohutnou mycí schopností při čištění a údržbě zašlých keramických obkladů, dlaždic, umyvadel, van a ostatních sanitárních zařízení. Nepoužívejte k údržbě železných, hliníkových či pozinkovaných povrchů.	
Obsah látek: 15 % nebo více, ale méně než 30 % kyselina fosforečná, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém.	
Návod k použití: ♦ prostředek se při čištění umyvadel, dřezů, obkladaček a dlaždic nanese a nechá několik minut působit. Poté se opláchne vodou. Při větším znečištění celý průběh opakujte. ♦ láhev je opatřena bezpečnostním uzávěrem zabraňujícím dětem manipulovat s tímto prostředkem. Hladké plochy uzávěru stiskněte k sobě a pootočením vlevo uzávěr uvolněte. Zpětným postupem láhev opět uzavřete. Před použitím konec stříkačkové trysky odřízněte.	
 Dráždivý	R 36/38 Dráždí oči a kůži S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Datum vydání: 7. 2. 2008	Strana: 6 / 7
Datum revize:	
Název výrobku:	TRIPON univerzální
První pomoc: Při nadýchání zajistíte přístup čerstvého vzduchu. Při styku s kůží sundejte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí ihned vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody několik minut. Při potížích vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústa vodou, vypijte 1 – 2 sklenice vody a konzultujte s lékařem. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.	
Obsah: 750 ml ; 3 L ; 5 L	
Obal: Přípravek nevykládat do kanalizace. <i>Nepoužitý přípravek nebo prázdný HDPE obal se zbytky přípravku ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU !</i> Znečištěný obal po důkladném vyprázdnění, vyčistit několikrát výplachem vody a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.	
Datum výroby: Uveden 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, 547 231 011 Email: avion@cmail.cz	

Obsah etikety přípravku určeného k prodeji právnickým osobám nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání:

TRIPON univerzální pro odborné použití	
Obsahuje: kyselina fosforečná	
 Dráždivý	R 36/38 Dráždí oči a kůži S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
Obal: Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu.	
Výrobce: AVION spol. s r.o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, Tel: +420 547 231 009, 547 231 011	

Poznámka: na obal je možné též použít návrh etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli.

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.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

- R 34 Způsobuje poleptání
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Datum vydání: 7. 2. 2008

Strana: 7 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

TRIPON univerzální

16.2 Pokyny pro školení

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

16.3 Doporučená omezení použití

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí 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 výrobce případně zpracovatel bezpečnostního listu

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání 7. 2. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 20. 7. 2005

© EKOLINE s.r.o.