



Datum vydání: 7. 2. 2008

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **TRIPON desinfekční koncentrát**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **TRIPON desinfekční koncentrát**

Další názvy:

Registrační číslo: **Není aplikováno pro přípravek.**

1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): **Čistící prostředek – koncentrát.**

Popis funkce látky nebo přípravku: **Detergent určený pouze 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
46967494

Identifikační číslo :

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

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 dráždí oči.

2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Směs povrchově aktivních látek, vody a barviv.

3.2 Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Název složky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace ; R-věty
2-hydroxy-4,4'-dichlordifenylether	4	3380-30-1	418-890-8	Xi; R 41 N; R 50
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-alkylderiváty, sodné soli	0,5 – 1,5	85117-50-6	285-600-2	Xi; R 38-41

Pozn.: Plně 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 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **TRIPON desinfekční koncentrát**

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

Vypláchnout 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 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 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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách v suchých prostorech při běžné teplotě. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.



Datum vydání: 7. 2. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **TRIPON desinfekční koncentrát**

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, nekouřit.

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. *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:	Hnědožlutá
Zápach (vůně):	Charakteristický

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

Hodnota pH (při °C):	6 – 7 (1 % roztok)
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	> 80
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
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Obsah pevných částic:	< 0,03 %
-----------------------	----------

Datum vydání: 7. 2. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **TRIPON desinfekční koncentrát**

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 kyselinami může způsobit exotermickou reakci.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření mohou vznikat toxické plyny (CO_x).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Přípravek dráždí oči. Může odmastit a vysušit kůži.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- | | |
|---|--|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 (2-hydroxy-4,4'-dichlordifenylether) |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 (2-hydroxy-4,4'-dichlordifenylether) |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

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

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- | | |
|---|--|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | cca 2 <i>Brachidanio rerio</i> (2-hydroxy-4,4'-dichlordifenylether) – OECD 203 |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | 0,32 <i>Daphnia magna</i> (2-hydroxy-4,4'-dichlordifenylether) – OECD 202 |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 0,07 (2-hydroxy-4,4'-dichlordifenylether) – OECD 201 |

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Persistence 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.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Spotřeba O₂ > 96 % (14 dní). Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství přípravku do půdy a vodních zdrojů, pro odstranění v ČOV doporučené zředění přípravku s vodou v poměru 1:400.

Datum vydání: 7. 2. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **TRIPON desinfekční koncentrát**

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 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
15 01 02 Plastové obaly

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

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 právnickým osobám nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání:

TRIPON desinfekční koncentrát	
koncentrovaný čisticí prostředek pro plošné čištění sladovnického a pivovarnického průmyslu	
Obsah látek: méně než 5 % 2-hydroxy-4,4'-dichlordifenylether, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfěmy.	
Návod k použití: máčení ječmene: použití je nejvhodnější do druhé máčecí vody, kdy je ječmen již vypraný, zbavený nečistot a splávek a plísně již nejsou v latentním stavu. Potřebnou dávku TRIPONU desinfekčního nalít do náduvníku, částečně naplněného vodou, přepustit ječmen a náduvník doplnit vodou. Náduvník nepřeplovat a dokonale promíchat. Nechat působit po celou dobu namočení. Doporučená koncentrace je 0,01 % na objem vody v náduvníku (1 l na 10 m ³ vody)	
Při použití tohoto postupu je nutné dodržet tyto podmínky:	
<ul style="list-style-type: none">◆ bude ošetřován jen ječmen, u kterého bude mykologickým rozbořem prokázáno zvýšené riziko vzniku mykotoxinů◆ nesmí být ošetřován ječmen, u kterého byla prokázána přítomnost mykotoxinů◆ k ošetření bude použita koncentrace < 0,01 % TRIPONU◆ před expedicí sladu musí být ověřena reziduální koncentrace přípravku TRIPON ve sladu při citlivosti metody odpovídající reziduálnímu množství TRIPONU po ošetření	
Plošné čištění podlah, stěn, sladovadel, filtrů, hadic apod.:	
Nanést na ošetřované plochy jemný aerosol, menší pracovní pomůcky možno i ponořit do nádoby s čisticím prostředkem TRIPON. Pracovní koncentrace TRIPONU je vždy 0,01 %. Prostředek nechat působit > 5 minut, poté provést oplach čistou vodou.	
 Dráždivý	R 36 Dráždí oči S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
Obsah: 750 ml	
Obal: HDPE obal a nepoužitý přípravek uložit do označených nádob pro sběr odpadu.	
Datum výroby: Uveden na obalu	
Záruční doba: 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek.	
EAN kód:	



Datum vydání: 7. 2. 2008	Strana: 6 / 6
Datum revize:	
Název výrobku: TRIPON desinfekční koncentrát	
Výrobce: AVION spol. s r.o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, Tel: +420 547 231 009, 547 231 011 Email: avion@email.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.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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 výrobce: 20. 7. 2005