

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 1 z 6
Název výrobku:	<b>FIXINELA kyselý čisticí prostředek</b>		
Datum vypracování:	17.11.1999	Datum přepracování:	26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008 Revize: 4

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace přípravku:** **FIXINELA kyselý čisticí prostředek**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - přípravek.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - přípravek.  
**Další názvy látky:** Neuvádí se.
- 1.2 Použití přípravku:** Tekutý čisticí prostředek na vany, umyvadla, obkladačky, WC mísy.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika  
**Identifikační číslo:** 31434193  
**Telefon/fax:** +421 335 901 111  
**E-mail:** [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Brněnská 48, 695 01 Hodonín  
**Identifikační číslo:** 60733713  
**Telefon/fax:** +420 518 624 518 / +420 518 624 521  
**E-mail:** [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 518 624 518, [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
**tel. (24 hod/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293**

## 2. Identifikace rizik

- 2.1 Klasifikace přípravku:**  
Dráždivý R 36/38
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**  
Přípravek dráždí oči a kůži.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**  
Koncentrovaný přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, změnou pH vody může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku:**  
Nepoužívejte společně s přípravky s obsahem aktivního chlóru. Nevystavujte se účinkům přípravku.
- 2.5 Další údaje:** Neuvádí se.

## 3. Informace o složení přípravku

### 3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	kyselina fosforečná	polyethoxyethyl dodecylsulfát sodný
<b>Obsah v (% hm.):</b>	15 - 30	1 - 5
<b>Číslo CAS:</b>	7664-38-2	9004-82-4
<b>Číslo ES (EINECS):</b>	231-633-2	polymer
<b>Indexové číslo:</b>	015-011-00-6	neuvádí se
<b>Klasifikace</b>	Žiravý, C	Dráždivý, Xi
<b>R-věty: (úplné znění v bodě 16.1)</b>	R 34	R 36/38
<b>S-věty:</b>	S (1/2-)26-45	S 26-37

### 3.2 Chemická charakteristika: Směs kyseliny fosforečné, aniontového tenzidu, barviva a vody.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 2 z 6
Název výrobku:	<b>FIXINELA kyselý čisticí prostředek</b>			
Datum vypracování:	17.11.1999	Datum přepracování:	26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008	Revize: 4

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.2 Při nadýchání:

Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch.

##### 4.3 Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku důkladně omyjte pod tekoucí vodou. Ošetřete regeneračním krémem.

##### 4.4 Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky, oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyhledejte lékaře.

##### 4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.6 Další údaje: Neuvádí se.

#### 5. Opatření pro zdolávání požáru

##### 5.1 Vhodná hasiva:

Pěna, prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha.

##### 5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

##### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Produkty hoření (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, oxidy síry, saze) a aerosoly s obsahem kyseliny fosforečné mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

##### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv. Dýchací přístroj.

##### 5.5 Další údaje:

Vodu použitou k hašení vypouštějte do kanalizace. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření pro ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8.

##### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.

##### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklý přípravek přečerpajte nebo posbírejte lopatou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte sorpčním materiálem (vapex, piliny, zemina), smet'te do připravených nádob a předejte k odstranění. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy, neutralizaci lze provést vápenným hydrátem. Znečištěné předměty omyjte vodou.

##### 6.4 Další údaje:

Upozornění: Při neutralizaci kyseliny zásadou se vyvíjí teplo.

#### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

##### 7.1 Zacházení:

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 3 z 6
Název výrobku:	<b>FIXINELA kyselý čisticí prostředek</b>		
Datum vypracování:	17.11.1999	Datum přepracování:	26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008 Revize: 4

## 7.2 Skladování:

Přípravek skladujte při teplotách 10 až 30 °C v uzavřených obalech v suchých a chladných místech, odděleně od krmiv, potravin a nápojů.

**7.3 Specifické použití:** Tekutý kyselý čisticí prostředek na vany, umyvadla, obkladačky, WC mísy.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

přípustný expoziční limit (PEL):

kyselina fosforečná (ES 231-633-2)

1 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice pracovníků:

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.

#### 8.2.1 Ochrana dýchacích cest

Není nutná. Při tvorbě aerosolu zajistěte dobré větrání.

#### 8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pryžové.

#### 8.2.3 Ochrana očí:

Není nutná, v případě rozstříkávání přípravku ochranné brýle.

#### 8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

### 8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):

kapalina

Barva:

růžovo-červená

Zápach (vůně):

charakteristický po použitých surovinách

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

Hodnota pH (při °C):

nestanovena

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanoveno

Bod vzplanutí (°C):

nestanoveno

Hořlavost:

nestanoveno

Samovznícení:

nestanoveno

Meze výbušnosti:

horní mez (% obj.):

nestanoveno

dolní mez (% obj.):

nestanoveno

Oxidační vlastnosti:

nestanoveno

Tenze par (při 20 °C):

nestanoveno

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě:

dobrá

v jiných rozpouštědlech:

nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

nestanoveno

### 9.3 Další informace:

Hustota (při 20 °C):

nestanoveno

Viskozita

nestanoveno

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 4 z 6
Název výrobku:	<b>FIXINELA kyselý čisticí prostředek</b>		
Datum vypracování:	17.11.1999	Datum přepracování:	26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008
			Revize: 4

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nepoužívejte společně s přípravky obsahujícími aktivní chlór (chlornany).

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Hliníkové předměty a povrchy.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

**10.4 Další údaje:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Akutní toxicita: *přípravek*

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan, 24 h (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

*kyselina fosforečná (ES 231-633-2):* (zdroj ESIS)

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1530

LC<sub>50</sub>, inhalačně, králík, 1 h (mg.m<sup>-3</sup>): 1689

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): 2740

### 11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:

Nestanoveno.

### 11.3 Senzibilizace:

Nestanoveno.

### 11.4 Karcinogenita:

Nestanoveno.

### 11.5 Mutagenita:

Nestanoveno.

### 11.6 Toxicita pro reprodukci:

Nestanoveno.

### 11.7 Zkušební údaje u člověka:

*kyselina fosforečná (ES 231-633-2)* (zdroj ESIS)

LC<sub>Lo</sub>, inhalačně, člověk (mg.m<sup>-3</sup>): 100

### 11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebylo zkoušeno.

### 11.9 Další údaje:

Při řádném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nejsou u tohoto výrobku známy žádné účinky na zdraví.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Ekotoxicita:

Nestanoveno - přípravek nebyl zkoušen.

*kyselina fosforečná (ES 231-633-2)* (zdroj ESIS)

DL<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): pH 3 - 3,5

EC<sub>50</sub>, 12 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 4,6

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

### 12.2 Mobilita:

Nestanoveno.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 5 z 6
Název výrobku:	<b>FIXINELA kyselý čisticí prostředek</b>			
Datum vypracování:	17.11.1999	Datum přepracování:	26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008	Revize: 4

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek > 80 %.

### 12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT:

Nestanoveno.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních voda a kanalizace.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Způsoby odstraňování přípravku:

Chemicky odstranit (zneutralizovat) v neutralizační stanici. Předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě.

#### Název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

### 13.2 Způsoby odstraňování obalu:

*Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou:*

Název a kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly (O)

Odpad předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

#### *Obaly se zbytky přípravku:*

#### Název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

### 13.3 Další údaje:

S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

## 14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).

## 15. Informace o právních předpisech

### 15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

#### 15.1.1 Výstražný symbol:

Xi Dráždivý

#### 15.1.2 R-věty:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

#### 15.1.3 S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

#### 15.1.4 Názvy chemických látek uváděných na obalu přípravku:

*Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:*

15 - 30 % kyselina fosforečná, méně než 5 % aniontový tenzid, barvivo.

#### 15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Pokyny pro první pomoc. Návod k použití.

Číslo b.l.:	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 6 z 6
Název výrobku:	<b>FIXINELA kyselý čisticí prostředek</b>			
Datum vypracování:	17.11.1999	Datum přepracování:	26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008	Revize: 4

### 15.8 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 356/2003 o chemických látkách a přípravcích v platném znění  
Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění  
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

### 16. Další informace

#### 16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 34 Způsobuje poleptání  
R 36/38 Dráždí oči a kůži

#### 16.2 Doporučení:

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

#### 16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.  
Změny body:

1. doplněn kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 2.-3. změněno pořadí bodů
7. doplněn údaj o specifickém použití
15. aktualizován seznam právních předpisů

#### 16.4 Další informace o přípravku:

K přípravku je zpracován a na internetových stránkách [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz) je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

#### 16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list firmy TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

#### 16.6 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.