

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 1 z 6
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Název výrobku:	FIXINELA	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011	Revize č.: 5

1. Identifikace látky nebo přípravku (směsi) a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace přípravku:** **FIXINELA**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo: Neuvádí se - směs.
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
WWW stránky: www.tatrachema.com
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**
Místo podnikání nebo sídlo: Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín
Identifikační číslo: 60733713
Telefon: +420 518 624 518
Fax: +420 518 624 521
E-mail: tatrachema@tatrachema.cz
WWW stránky: www.tatrachema.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, tatrachema@tatrachema.cz
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. (24 h/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:** Dráždí oči a kůži. Při požití způsobuje podráždění trávicího traktu.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí, změnou pH může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Zabraňte havarijnímu úniku 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 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle údajů od dodavatelů komponent přípravek neobsahuje látky PBT a/nebo vPvB. Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV. nařízení REACH (SVHC).

3. Informace o složení přípravku

- 3.1 Chemická charakteristika:** Směs kyseliny orthofosforečné, aniontového tenzidu, barviva a vody.
- 3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace DSD*	R-věty**
			Klasifikace CLP*	H-věty**
231-633-2 7664-38-2 neuveďeno	kyselina orthofosforečná	5 - 15	žiravý, C	R 34
			Žiravé pro kůži 1B (Skin Corr. 1B)	H314

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 2 z 6
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Název výrobku:	FIXINELA	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011	Revize č.: 5

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace DSD*	R-věty**
			Klasifikace CLP*	H-věty**
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-0013	sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu	1 - 5	Dráždivý, Xi	R 36/38
			Dráždivý pro kůži (kategorie 2) Dráždivý pro oči (kategorie 2)	H315 H319

*) DSD = směrnice Rady 67/548/EHS CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

***) úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.
- 4.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vyslechte. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody, pokud se objeví podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- 4.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústa pitnou vodou a dejte vypít cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Výrobek není hořlavý, ale produkty tepelného rozkladu (NO_x, CO, CO₂, oxidy síry, oxidy fosforu, saze) a aerosoly s obsahem kyseliny fosforečné mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.
- 5.4**
- 5.5 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, izolační dýchací přístroj.
- 5.6 Další údaje:** Vodu použitou k hašení vypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. 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 prostředky podle bodu 8.2, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku látky do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte plastovou lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (sorbenty pro agresivní látky, univerzální sorbenty). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle bodu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy, neutralizaci lze provést vápenným hydrátem.
- 6.4 Další údaje:** Upozornění: při neutralizaci kyseliny zásadou se vyvíjí teplo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 3 z 6
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Název výrobku:	FIXINELA	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011	Revize č.: 5

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky podle bodu 8.2. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce. Výrobek nepoužívejte společně s jinými čistícími prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany).
- 7.2 Skladování:** Přípravek skladujte v původních těsně uzavřených obalech v suchých dobře větraných místnostech při teplotách 10 - 30 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s alkalickými látkami a přípravky. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické použití:** Tekutý kyselý čistící prostředek na vany, umyvadla, obkladačky, WC mísy.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry / limitní hodnoty expozice:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

přípustný expoziční limit (PEL):

1,0 mg/m³

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

2,0 mg/m³

8.2 Omezování expozice:

Dodržujte bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce vodou a mýdlem. Viz bod 7.1.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest:

Při běžné práci není nutná. Při vzniku aerosolu zajistěte dobré větrání pracoviště, v případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem proti prachu a aerosolům, např. typ P2, P3 nebo kombinovaný filtr typu B-P2.

8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje:

Není nutná, v případě rozstříkávání uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte havarijnímu úniku výrobku 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 surovinách

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

Hodnota pH (při 20°C):

nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanoveno

Bod vzplanutí (°C):

nestanoveno

Hořlavost:

nestanoveno

Teplota vznícení (°C):

nestanoveno

Samovznícení:

nestanoveno

Meze výbušnosti:

Dolní mez (% obj.):

nestanoveno

Horní mez (% obj.):

nestanoveno

Oxidační vlastnosti:

nestanoveno

Tenze par (při 20°C):

nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 4 z 6
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Název výrobku:	FIXINELA	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011	Revize č.: 5

Hustota (při 20°C):	nestanoveno
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	dobrá
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.3 Další informace: Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Teploty pod 0 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Nepoužívejte společně s přípravky obsahujícími aktivní chlór (chlornany).

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Hliníkové předměty a povrchy. Alkalické látky a přípravky.

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 o přípravku a jeho složkách

11.1 Akutní toxicita: *přípravek*

LD₅₀, orálně, potkan, 24 h (mg.kg⁻¹): > 2000

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

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1530

LC₅₀, inhalačně, králík, 1 h (mg.m⁻³): 1689

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 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 Zkušenosti u člověka: Přípravek dráždí oči a kůži.

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

LC_{Lo}, inhalačně, člověk (mg.m⁻³): 100

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech: Výrobek nebyl zkoušen.

11.9 Další údaje: Výrobek při správném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nemá podle zkušeností žádné vážné nebezpečné účinky na zdraví člověka.

12. Ekologické informace o přípravku a jeho složkách

12.1 Ekotoxicita: Přípravek nebyl zkoušen. Konvenční výpočtovou metodou není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

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

DL₅₀, 96 hod., ryby: pH 3 - 3,5

EC₅₀, 12 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 4,6

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): nestanoveno

12.2 Mobilita: Nestanoveno.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Biologická rozložitelnost (> 80 %) povrchově aktivních látek obsažených v přípravku odpovídá požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.

12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT: Přípravek není PBT a/nebo vPvB, viz bod 2.5.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 5 z 6
Název výrobku:	FIXINELA	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011	Revize č.: 5

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, může změnou pH vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zabraňte havarijnímu úniku přípravku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování výrobku: Chemicky odstranit (zneutralizovat) v neutralizační stanici. Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Malé zbytky přípravku lze spláchnout velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

Navrhovaný 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:

Navrhovaný 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 výrobku:

Navrhovaný název a kód odpadu:

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

Znečištěné obaly předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze 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. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle bodu 8.2.

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 v označení na obalu přípravku:

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

5 - 15 % 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.

15.2 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 6 z 6
Název výrobku:	FIXINELA	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011	Revize č.: 5

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

H-věty použité v dokumentu:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 H315 Dráždí kůži
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí

16.2 **Doporučení:**

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku. Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

16.3 **Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Změněny body:

2. doplněno posouzení PBT a vPvB
3. doplněna klasifikace složek podle CLP
4. aktualizovány pokyny pro první pomoc
8. aktualizovány pokyny pro omezování expozice
13. aktualizovány pokyny pro odstranění
15. aktualizován seznam právních předpisů
16. doplněno úplné znění H-vět

16.4 **Další informace o přípravku:**

K přípravku jsou zpracovány a na internetových stránkách www.tatrachema.cz jsou k dispozici Datové listy složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergitech.

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

Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy dodavatelů jednotlivých komponent. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. European chemical Substances Information System (ESIS). Seznam obchodovaných látek (EINECS).

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 nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.