

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 1 z 6
Název výrobku:	FIXINELA PERFEKT KOUPELNA			
Datum vypracování:	14.11.2008	Datum přepracování:		Revize: -

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 Identifikace přípravku:** **FIXINELA PERFEKT KOUPELNA**
Číslo CAS: Neuvádí se - přípravek.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - přípravek.
Další názvy látky: Neuvádí se.
- 1.2 Použití přípravku:** Pěnový přípravek na odstraňování vodního kamene.
- 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, 695 01 Hodonín
Identifikační číslo: 60733713
Telefon/fax: +420 518 624 518 / +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 hod/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

2. Identifikace rizik

- 2.1 Klasifikace přípravku:**
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**
Páry isopropylalkoholu mohou dráždit oči a mohou způsobit ospalost a závratě.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**
Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, ve vysokých koncentracích může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.
- 2.4 Možné nesprávné použití přípravku:**
Nevystavujte se účinkům přípravku.
- 2.5 Další údaje:** Neuvádí se.

3. Informace o složení přípravku

3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	isopropylalkohol (propan-2-ol)	kyselina citronová	kokosový olej, reakční produkt s diethanolaminem	polyethoxyethyl dodecylsulfát sodný
Obsah v (% hm.):	5 - 15	1 - 5	1 - 5	1 - 5
Číslo CAS:	67-63-0	77-92-9	8051-30-7	9004-82-4
Číslo ES (EINECS):	200-661-7	201-069-1	232-483-0	polymer
Indexové číslo:	603-117-00-0	neuvádí se	neuvádí se	neuvádí se
Klasifikace	Vysoce hořlavý, F, Dráždivý, Xi	Dráždivý, Xi	Dráždivý, Xi	Dráždivý, Xi
R-věty: (úplné znění v bodě 16.1)	R 11-36-67	R 36	R 36/38	R 36/38
S-věty:	S (2-)/7-16-24/25-26	S 2-26	S 26	S 26-37

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 2 z 6
Název výrobku:	FIXINELA PERFEKT KOUPELNA			
Datum vypracování:	14.11.2008	Datum přepracování:		Revize: -

3.2 Chemická charakteristika: Směs aniontových a neiontových tenzidů, isopropylalkoholu, kyseliny citrónové, konzervantu, vonné kompozice a vody.

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. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.6 Další údaje:

Neuvádí se.

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Vhodná hasiva:

Pěna, prášek, CO₂, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Při zahřívání se z přípravku mohou uvolňovat hořlavé páry isopropylalkoholu. Produkty hoření (NO_x, CO, CO₂, oxidy síry, saze) mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv. Dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Vodu použitou k hašení nevypouštějte 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:

Zajistěte větrání prostoru. 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 lopatkou 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), smeťte do připravených nádob a předejte k odstranění. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy. Znečištěné předměty omyjte vodou.

6.4 Další údaje:

Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

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

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 3 z 6
Název výrobku:	FIXINELA PERFEKT KOUPELNA		
Datum vypracování:	14.11.2008	Datum přepracování:	Revize: -

7.2 Skladování:

Přípravek skladujte při teplotách 5 až 30 °C v uzavřených obalech v suchých a chladných místech, mimo dosah tepelných zdrojů. Skladujte odděleně od krmiv, potravin a nápojů.

7.3 Specifické použití:

Pěnový přípravek na odstraňování vodního kamene.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

přípustný expoziční limit (PEL): isopropylalkohol (ES 200-661-7)
500 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m³

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. Zajistěte dobré větrání prostoru.

8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí:

Není nutná, v případě potřeby 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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C): kapalina
Barva: bezbarvá až nažloutlá
Zápach (vůně): po použité kompozici

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
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: zcela rozpustný
v jiných rozpouštědlech: nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

9.3 Další informace:

Hustota (při 20 °C): 0,993 g.cm⁻³
Viskozita: nestanoveno

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 4 z 6
Název výrobku:	FIXINELA PERFEKT KOUPELNA			
Datum vypracování:	14.11.2008	Datum přepracování:		Revize: -

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Zahřívání přípravku, přítomnost zdroje zapálení při použití.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Oxidační činidla. Nepoužívejte společně s přípravky obsahujícími aktivní chlór (chlornany).

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:

LD₀, orálně, potkan, 24 h (mg.kg⁻¹): > 5000

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹, 24 h): nestanoveno; po dávce 5 000 mg.kg⁻¹ neuhynulo žádné zvíře

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:

Nestanoveno. Páry isopropylalkoholu mohou dráždit oči a mohou způsobit ospalost a závratě.

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 Akutní toxicita pro vodní organismy: Přípravek nebyl zkoušen.

isopropylalkohol (zdroj Merck)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 9640

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 13299

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): > 1000

12.2 Mobilita:

Nestanoveno.

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost tenzidů obsažených v přípravku odpovídá požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Informace jsou k dispozici u výrobce tenzidů.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 5 z 6
Název výrobku:	FIXINELA PERFEKT KOUPELNA			
Datum vypracování:	14.11.2008	Datum přepracování:		Revize: -

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:

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

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. Uložit na skládku 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:

Neuvádí se - nepřídělen.

15.1.2 R-věty:

Neuvádí se.

15.1.3 S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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:
méně než 5 % aniontové tenzidy, méně než 5 % neiontové tenzidy, kyselina citronová, isopropylalkohol, vonná látka, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE.

15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh. Návod k použití.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006			strana 6 z 6
Název výrobku:	FIXINELA PERFEKT KOUPELNA			
Datum vypracování:	14.11.2008	Datum přepracování:		Revize: -

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 11 Vysoce hořlavý
R 36 Dráždí oči
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.2 Doporučení:

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:

Žádné, nový výrobek. Bezpečnostní list byl zpracován podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.

16.4 Další informace o přípravku:

K přípravku je zpracován a na internetových stránkách 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.