

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 1 z 6
Název výrobku:	FIXINELA WC	
Datum vydání: 28.2.2011	Datum revize: 20.6.2012	Revize č.: -

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace směsi:** **FIXINELA WC**
Číslo CAS: Neuvádí se - směr.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směr.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směr.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Použití směsi:** Prostředek k odstraňování vodního kamene, rzi a jiných usazenin.
- 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 nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES (DPD):** Dráždivý, R 36/38
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání výrobku: Dráždí oči a kůži. Při požití způsobuje podráždění trávicího traktu.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání výrobku: Výrobek může změnou pH vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Zabraňte havarijnímu úniku výrobku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku:
FIXINELA WC

Výstražný symbol:



Dráždivý

Standardní věty o nebezpečnosti:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.

Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu:

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

Další informace uvedené na obalu přípravku:

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

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 WC	
Datum vydání: 28.2.2011	Datum revize: 20.6.2012	Revize č.: -

2.3 Další nebezpečnost: Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

Možné nesprávné použití výrobku: Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlor. Nevystavujte se účinkům směsi.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika: Směs kyseliny fosforečné, 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 neuvedeno	kyselina fosforečná	5 - 15	žravý, C	R 34
			Korozivní pro kovy (Met. Corr. 1) Žíravé pro kůži 1B (Skin Corr. 1B)	H290 H314
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-0013	sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu	< 5	Dráždivý, Xi	R 36/38
			Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 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 vyslečte. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody.

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 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Úplný ochranný oděv, izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje: Vodu použitou k hašení nevypouštějte 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.

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 WC	
Datum vydání: 28.2.2011	Datum revize: 20.6.2012	Revize č.: -

- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Uniklý výrobek přečerpajte 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.

7. 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:** Výrobek skladujte v původních těsně uzavřených obalech v suchých dobře větraných místnostech při teplotách 5 - 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:** Prostředek k odstraňování vodního kamene, rzi a jiných usazenin ze sanitární keramiky. Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlor.

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 typu P nebo s kombinovaným filtrem proti kyselým plynům a parám typu EP.

8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje:

Při běžném použití 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

modrá

Zápach (vůně):

po surovinách

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

Hodnota pH (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 WC	
Datum vydání: 28.2.2011	Datum revize: 20.6.2012	Revize č.: -

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:	nestanoveno
dolní mez (% obj.):	
horní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	1,03 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	zcela rozpustný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno

9.3 Další informace: Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může korodovat některé kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).
- 10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může reagovat s některými kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany).
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Alkalické látky a směsi, prostředky obsahující aktivní chlor. Nepoužívejte na hliníkové předměty a povrchy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

11. Informace o toxikologických účincích

- 11.1 Akutní toxicita:** Směs je konvenční výpočtovou metodou klasifikována jako: Dráždivá, R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- LD₅₀, orálně, potkan, 24 h (mg.kg⁻¹): > 2000
- Toxicita složek:**
- 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:** Nestanoveno.

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 WC	
Datum vydání: 28.2.2011	Datum revize: 20.6.2012	Revize č.: -

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

12.1 Ekotoxicita: Nestanoveno, směs nebyla zkoušena. Konvenční výpočtovou metodou není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

<i>kyselina fosforečná (ES 231-633-2)</i>	(zdroj ESIS)
DL ₅₀ , 96 hod., ryby:	pH 3 - 3,5
EC ₅₀ , 12 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	4,6
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.kg ⁻¹):	nestanoveno

12.2 Mobilita: Nestanoveno.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi 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 a vPvB: Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Směs 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 výrobku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování výrobku: Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo zředit velkým množstvím vody a spláchnout 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, IATA).

15. Informace o právních předpisech

15.1 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 detergentech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 6 z 6
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Název výrobku:	FIXINELA WC	
Datum vydání: 28.2.2011	Datum revize: 20.6.2012	Revize č.: -

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích předpisů
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 předpisů
Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy, včetně prováděcích předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

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:

H290 Může být korozivní pro kovy
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.

16.3 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů.

Změněny body:

- doplněny prvky označení na obalu, doplněn údaj o SVHC
- vypuštěny údaje o označení na obalu, aktualizován seznam právních předpisů

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 výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. European chemical Substances Information System (ESIS).

16.6 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES). 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.