

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 1 z 7
Název výrobku:	FIXINELA WC s bělicím a desinfekčním účinkem	
Datum vydání: 7.9.2009	Datum revize: 4.2.2011, 11.1.2013, 24.4.2015	Revize č.: 3

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace směsi:** **FIXINELA WC s bělicím a desinfekčním účinkem**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Identifikované použití směsi:** Tekuté čisticí, desinfekční a bělicí prostředek na WC mísy, výlevky, sprchové kouty, umyvadla, obkladačky, spáry, apod. Biocidní přípravek.
- 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 36/38-31
Nebezpečný pro životní prostředí, R 50
- 2.2 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit.2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Směs způsobuje vážné podráždění očí. Směs dráždí kůži. Při požití způsobuje podráždění trávicího traktu.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je vysoce toxický pro vodní organismy.

- 2.3 Prvky označení na obalu:**

Identifikátor výrobku: FIXINELA WC s bělicím a desinfekčním účinkem

Výstražný symbol GHS: GHS07,09.



Signální slovo: Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 2 z 7
Název výrobku:	FIXINELA WC s bělicím a desinfekčním účinkem	
Datum vydání: 7.9.2009	Datum revize: 4.2.2011, 11.1.2013, 24.4.2015	Revize č.: 3

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte páry.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

Pokyny k zneškodnění:

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu. Zákaz opětovného použití obalu.

Údaje podle zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh uváděné v označení na obalu:

Účinné látky: chlornan sodný, obsah aktivního chlóru 40 g/l. Údaje podle § 20 zákona: dávkování a návod k použití, pokyny pro první pomoc, pokyny k zneškodnění.

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

méně než 5 % hydroxid sodný, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, účinná látka: chlornan sodný, obsah aktivního chlóru 40 g/l, parfém.

Text na obalu přípravku:

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh.

2.2 Další nebezpečnost: Při styku s kyselinami uvolňuje toxický plyn chlór. Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

Možné nesprávné použití výrobku: Nevystavujte se účinkům výrobku. Nepoužívejte společně s jinými čistícími přípravky. Působí korozivně na kovy, není vhodný na čištění předmětů ze železa, hliníku a barevných kovů (viz bod 10).

3. Složení / informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika: Směs chlornanu sodného, hydroxidu sodného, aniontový a neiontový tenzid, parfému a vody.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST				Strana: 3 z 7
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010				
Název výrobku:		FIXINELA WC s bělicím a desinfekčním účinkem		
Datum vydání: 7.9.2009		Datum revize: 4.2.2011, 11.1.2013, 24.4.2015		Revize č.: 3
Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace DSD**	R-věty***
			Klasifikace CLP**	H-věty***
231-668-3 7681-52-9 01-2119488154-34	Chlornan sodný	40g/l *	Žiravý Nebezpečný pro ŽP	R 31-34-50
			Korozivní pro kovy (Met. Corr. 1) Žiravé pro kůži 1B (Skin Corr. 1B) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 (STOT SE 3) Akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie 1 (Aquatic Acute 1)	H290 H314 H335 H400 EUH031
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892-27	Hydroxid sodný	< 0,5	Žiravý	R 35
			Korozivní pro kovy (Met. Corr. 1) Žiravé pro kůži 1A (Skin Corr. 1A)	H290 H314
263-016-9 61788-90-7 neuveдено	N,N-dimethyl-1-cocamide-N-oxide	< 0,5	Dráždivý	R 36/38
			Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H315 H319

*) obsah aktivního chlóru

**) 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:** Hasící prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Při požáru se může uvolňovat toxický chlór a oxidy chlóru. Výrobek není hořlavý, ale při rozkladu uvolňuje kyslík, který podporuje hoření.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Úplný ochranný oděv, izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Vodu použitou k hašení vypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasící 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. Zabraňte kontaktu s kyselými látkami.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 4 z 7
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Název výrobku:	FIXINELA WC s bělicím a desinfekčním účinkem	
Datum vydání: 7.9.2009	Datum revize: 4.2.2011, 11.1.2013, 24.4.2015	Revize č.: 3

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Neprovádějte neutralizaci uniklého výrobku. Přečerpejte ho 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.

6.4 Další údaje: V případě rozsáhlého úniku uvědomte složky integrovaného záchranného systému.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. S koncentrovaným výrobkem pracujte pouze na dobře větraných místech. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. 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 desinfekčními a čisticími prostředky a s kyselými přípravky, může uvolňovat toxický plyn (chlór).

7.2 Skladování: Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech (polyethylen, polypropylen, sklo) v suchých dobře větraných místnostech při teplotách do 25 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s kyselinami, amoniakem, organickými látkami. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické použití: Tekutý čisticí, desinfekční a bělicí prostředek na WC mísy, výlevky, sprchové kouty, umyvadla, obkladačky, spáry, apod. Biocidní přípravek.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry / limitní hodnoty expozice:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)

přípustný expoziční limit (PEL):

1,0 mg/m³

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

2,0 mg/m³

chlor (CAS 7782-50-5)

přípustný expoziční limit (PEL):

0,5 mg/m³

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

1,5 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, zajistěte dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte ochrannou masku s filtrem proti prachu a aerosolům, např. typ P2, P3 nebo kombinovaný filtr typu B-P2. Při riziku uvolnění chloru použijte ochrannou masku s filtrem proti chloru a aerosolům, např. typ B-P3.

8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (pryž, nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVA).

8.2.3 Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle uzavřené 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 pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):

kapalina

Barva

nažloutlá

Zápach (vůně):

parfém

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

Hodnota pH (1% roztok při 20 °C): 10 - 11,5

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 5 z 7
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Název výrobku:	FIXINELA WC s bělicím a desinfekčním účinkem	
Datum vydání: 7.9.2009	Datum revize: 4.2.2011, 11.1.2013, 24.4.2015	Revize č.: 3

Teplota tuhnutí (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	není hořlavý, ale při rozkladu uvolňuje kyslík, který podporuje hoření
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
Hustota (při 20 °C):	1,04 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:** Výrobek má bělicí účinky, může způsobit vyblednutí barev.

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** S kyselinami reaguje za vzniku toxického plynu chlóru. Obsahuje silné oxidační činidlo, reaguje s organickými látkami - aminy, amonnými solemi, alkoholy, redukčními činidly. Koroduje kovy - hliník, zinek, nikl, měď, hořčík, železo a jejich slitiny.
- 10.2 Chemická stabilita:** Za normálních podmínek se z přípravku samovolně uvolňuje malé množství chlóru.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** S kyselinami reaguje za vzniku toxického plynu chlóru. Koroduje kovy.
- 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Teploty pod bodem mrazu a nad 20 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Zamezit protřepávání přípravku - snižuje se jeho trvanlivost.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny. Kovy - hliník, zinek, nikl, měď, hořčík, železo a jejich slitiny. Organické látky - aminy, amonné soli, alkoholy, redukční činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při tepelném rozkladu chlóru, oxidy chlóru. Za normálních podmínek se z přípravku samovolně uvolňuje malé množství chlóru. Výrobek není hořlavý, ale při rozkladu uvolňuje kyslík, který podporuje hoření.

11. Informace o toxikologických účincích

11.1 **Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Neobsahuje látky klasifikované jako Acute Tox. 1,2,3,4...

Toxicita složek (zdroj ESIS):

chlornan sodný (CAS 7681-52-9):

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5000
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	8,9 dostupného CI
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 10000
LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 10 dostupného CI
LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹):	> 10,5

hydroxid sodný (ES 215-185-5):

LD ₁₀₀ , orálně, králík (mg.kg ⁻¹):	500
LD ₅₀ , dermálně, králík, (mg.kg ⁻¹):	1350

- 11.1.1 **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži.
- 11.1.2 **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné podráždění očí.
- 11.1.3 **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.
- 11.1.4 **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.5 **Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.6 **Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.7 **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 6 z 7
Název výrobku:	FIXINELA WC s bělicím a desinfekčním účinkem	
Datum vydání: 7.9.2009	Datum revize: 4.2.2011, 11.1.2013, 24.4.2015	Revize č.: 3

11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.9 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní organismy.

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,032
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	0,026
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	0,0021

12.2 Mobilita: Nestanoveno.

12.1 Persistence a rozložitelnost: Chlornan sodný podléhá rychlé fotolýze za vzniku kyslíku a chloridu sodného, působením kyselin (i vzdušného CO₂) se rozkládá za vzniku chlóru.

12.2 Bioakumulační potenciál: Není předpoklad pro akumulaci v organismech.

12.3 Výsledky posouzení PBT: Směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení 1907/2008.

12.4 Jiné nepříznivé účinky: Směs je nebezpečnou závadnou látkou pro vodní prostředí, je vysoce toxická pro vodní organismy. Upotřebené vodné roztoky 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.

Navrhovaný název a kód odpadu:

16 03 03 Anorganické odpady 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

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 9

IČN: 90

Klasifikační kód: M6

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3082

Označení nákladu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, J.N. (roztok chlornanu sodného)

Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001

Ustanovení o společném balení: MP15

14.2 Další údaje: Neuvádí se.

15. Informace o právních předpisech

15.1 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 7 z 7
Název výrobku:	FIXINELA WC s bělicím a desinfekčním účinkem	
Datum vydání: 7.9.2009	Datum revize: 4.2.2011, 11.1.2013, 24.4.2015	Revize č.: 3

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
 Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh
 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
 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
 Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

16. **Další informace**

16.1 **R-věty použité v dokumentu:**

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
 R 34 Způsobuje poleptání
 R 35 Způsobuje těžké poleptání
 R 36/38 Dráždí oči a kůži
 R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

16.2 **Doporučení:**

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Seznamte osoby nakládající s výrobkem s obsahem bezpečnostního listu.

16.3 **Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Změny body:

Změněny body: 2, 11, 12

16.4 **Další informace o přípravku:**

Výrobek je registrován MZd ČR jako biocidní přípravek. Na internetových stránkách www.tatrachema.cz je k dispozici bezpečnostní list směsi a 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.