

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná

Dátum vydania: 20.5.2009

Vydanie:6

Strana: 1 (10)

Dátum revízie: 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

FIXINELA WC extra silná

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

- 1.1 Identifikátor zmesi: FIXINELA WC extra silná
- Číslo CAS: neuvádza sa
- Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
- Indexové číslo: neuvádza sa
- Registračné číslo: neuvádza sa
- Ďalší názov zmesi: neuvádza sa
- 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: -
- Identifikované použitia zmesi : zmes určená len na čistenie vaní, umývadiel, WC mís, spŕch, bidetov, výlevok apod. Odstraňuje vodný kameň.
- Neodporúčané použitia: -
- 1.3. Identifikácia výrobcu:
- Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava
- Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02
- Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161
- E-mail:technicky@tatrachema.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05
- Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES /DPD:

Dráždivý. R36/38 Dráždi oči a pokožku.

2.2 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Dráždi kožu /Skin Irrit.2/

H315 Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí 1 / Eye Dam.1/ .

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže vážne poškodiť oči a kožu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná

Dátum vydania: 20.5.2009

Vydanie: 5

Strana: 2 (10)

Dátum revízie: 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

2.3 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: FIXINELA WC extra silná

Výstražný piktogram: GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305+P351+P338 +P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentech uvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná**Dátum vydania:** 20.5.2009**Vydanie:** 5**Strana:** 3 (10)**Dátum revízie:** 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

na obale: 5-15% kyselina fosforečná, menej ako 5% neiónový tenzid, zahusťovadlo,parfum, farbivo

2.4 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.5 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov. Nepoužívajte spoločne so zmesami obsahujúcimi aktívny chlór. Nepoužívajte spoločne s alkalickými látkami a zmesami.Nepoužívajte na vane s poškodenou glazúrou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES	R-vety
			Klasifikácia podľa EP a ES č.1272/2008	H-vety
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924-24- xxxx	kyselina fosforečná	menej ako 15%	žieravá	R 34
			Žieravosť kože 1B /Skin Corr.1B/	H314
500-294-5 106232-83-1 neuvedené	alkoholy, C12-15- rozvetvené a lineárne, ethoxylované	menej ako 3%	Dráždivý škodlivý	R 41,22
			Vážne poškodenie očí 1 (Eye Da 1) Akútna orálna toxicita 4 / Acute Tox. 4/ Chronická vodná toxicita 3, /Aquatic chronic 3/	H302,318 412

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávajte mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.
- 4.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.3 Pri styku s kožou: pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekára
- 4.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, okamžite vyhľadať lekára
- 4.6 Ďalšie údaje: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná

Dátum vydania: 20.5.2009

Vydanie: 5

Strana: 4 (10)

Dátum revízie: 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO₂

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO_x,CO,sadze/ môžu pri vdychnutí poškodiť zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

5.4 Ďalšie údaje: chrániť pred únikom hasiacich prostriedkov do povrchových a podzemných vôd

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3. Špecifické konečné použitie: prípravok určený len na čistenie vaní, umývadiel, WC mís, spfch, bidetov, výlevok apod.

.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná

Dátum vydania: 20.5.2009

Vydanie: 5

Strana: 5 (10)

Dátum revízie: 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Hodnoty limitov expozície:

Kyselina fosforečná /CAS 7664-38-2/

NPEL krátkodobý 2,0 mg/m³

NPEL priemerný 1,0 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.1.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.1.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do povrchových vôd a pôdy

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina červenej farby

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C koncentrát): nestanovuje sa

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Bod vzplanutia: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti: medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách:

-

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná

Dátum vydania: 20.5.2009

Vydanie: 5

Strana: 6 (10)

Dátum revízie: 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): 1,065g/cm³

Hustota pary: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia: nestanovuje sa

Bod vznietenia: nestanovuje sa

Bod horenia: nestanovuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: zmes môže reagovať s alkalickými látkami za vzniku tepla

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: zmes môže reagovať s alkalickými látkami za vzniku tepla

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu

10.5 Nekompatibilné materiály: alkalické látky a zmesi, zmesi obsahujúce chlór

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: zmes nebola testovaná, výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 2600

LC₅₀, inhalačne, králik, 1 h (mg.m⁻³): -

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): 2740

alkoholy C12 - C15 ethoxylované (CAS 106232-83-1):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 300 - 2000

LC₅₀, inhalačne (mg.m⁻³): -

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): > 2000

11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

11.1.2 **Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná

Dátum vydania: 20.5.2009

Vydanie: 5

Strana: 7 (10)

Dátum revízie: 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

-
- 11.1.4 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.
- 11.1.5 **Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.
- 11.1.6 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.
- 11.1.7 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre cieľové orgány.
- 11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.
- 11.1.9 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.
-

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

- 12.1 Ekotoxicita: zmes nebola testovaná, výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Toxicita zložiek:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LC₅₀, 96 hod., ryba *Gambusia affinis* (mg.l⁻¹): 138

EC₅₀, 12 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 4,6

EC₅₀, aktívovaný kal (mg.l⁻¹): 270

alkoholy C12 - C15 ethoxylované (CAS 106232-83-1):

LC₅₀, 96 hod., ryba *Cyprinus carpio* (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (OECD 203)

EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (OECD 202)

EC₅₀, 72 hod., řasa *Desmodesmus subspicatus* (mg.l⁻¹): > 1 - 10 (OECD 201)

EC₅₀, aktívovaný kal, inhibice dýchání (mg.l⁻¹): 140

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch.

- 12.3. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

- 12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

- 12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky výrobku odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná

Dátum vydania: 20.5.2009

Vydanie: 5

Strana: 8 (10)

Dátum revízie: 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

- číslo OSN /UN kód/: -
 - IČN: -
 - správne expedičné označenie OSN: -
 - trieda nebezpečnosti pre dopravu: -, klasifikačný kód: -, Bezpečnostná značka:-
 - obalová skupina: -
-

ODDIEL 15:Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii,hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná

Dátum vydania: 20.5.2009

Vydanie: 5

Strana: 9 (10)

Dátum revízie: 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 R-vety použité v oddieli č.3

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R22 Škodlivý po požití.

H-vety použité v oddieli č.3

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí..

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí..

H302 Škodlivý po požití.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doporučenie:

Preškóľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

FIXINELA WC extra silná

Dátum vydania: 20.5.2009

Vydanie: 5

Strana: 10 (10)

Dátum revízie: 30.7.2009,4.6.2010,7.6.2012,7.8.2012,9.1.2015

16.2 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.3 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport.

Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.