

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela na WC s príjemnou vôňou

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:**10

**Strana:** 1 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

### Fixinela na WC s príjemnou vôňou

#### ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

##### 1.1 Identifikátor zmesi: Fixinela na WC s príjemnou vôňou

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 : čistiaca zmes určená len na čistenie WC mís.

Odstraňuje vodný kameň.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: 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, webstránka: www.tatrachema.sk

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,

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 Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Dráždi kožu. kat.2 ( Skin Irrit.2) H315 Dráždi kožu.

Vážne podráždenie očí kat.2 ( Eye Irrit. 2) . H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri priamom kontakte môže podráždiť kožu..

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela na WC s príjemnou vôňou

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 2 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

#### **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:**

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.

#### **2.2 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** Fixinela na WC s príjemnou vôňou

**Výstražný piktogram:** GHS 07 + signálne slovo Pozor



**Pozor**

#### **Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

#### **Prvá pomoc:**

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch 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.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **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 detergentoch uvedené**

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela na WC s príjemnou vôňou

Dátum vydania: 9.9.2005

Vydanie: 10

Strana: 3 (13)

Dátum revízie:

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

#### Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

UFI: 3830-804J-300U-Y3Q0

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

#### 2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov.

Nepoužívajte so zmesami obsahujúcimi aktívny chlór. Nepoužívajte spoločne s alkalickými látkami a ich zmesami.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia dle nariadenia CLP*	H-vety**
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924- 24-xxxx	kyselina fosforečná	5-15	Korozívna pre kovy kat.1 (Met.Corr.1) Akútna orálna toxicita kat.4 ( Acute tox.4) žieravosť kože kat.1B (Skin Corr. 1B)	H290 H302 H314
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639- 16-0013	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	< 1	Dráždi kožu kat.2 (Skin Irrit. 2) Vážne poškodenie očí kat. 1 (Eye Dam 1) Chronická vodná toxicita kat.3 (Aquatic Chronic3)	H315 H318 H412

\*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*\*) úplné znenie H-viet je uvedené v bode 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny: uchovávajte mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Fixinela na WC s príjemnou vôňou**

---

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 4 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

---

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 Pri styku s kožou: znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

4.1.4 Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.

4.1.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. vid'. Oddiel 11.

**4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiace prostriedky:**

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO<sub>2</sub>

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Produkty

tepelného rozkladu /oxidy S, fosforu, NO<sub>x</sub>,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

### **5.3 Rady pre požiarnikov:**

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

**5.4 Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladte vodou. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela na WC s príjemnou vôňou

---

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 5 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

---

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarnou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piliny, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.
- 

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. 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 akejkol'vek 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:**  
čistiaca zmes určená len na čistenie WC mís.
- 

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre:

Kyselina fosforečná /CAS 7664-38-2/

NPEL krátkodobý 2,0 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 1,0 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**  
zamestnanec:

akútne účinky, inhalačne: 2,0 mg/m<sup>3</sup>

dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 1,0 mg/kg

dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 10,7 mg/kg

spotrebiteľ:

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela na WC s príjemnou vôňou

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 6 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne:	0,36 mg/m <sup>3</sup>
dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne:	4,57 mg/m <sup>3</sup>
dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne:	0,1 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**  
zamestnanec:

chronické účinky lokálne, dermálna:2750mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky lokálne, inhalačne: 175 mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ:

chronické účinky lokálne, dermálna:1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky lokálne, inhalačná: 52 mg/m<sup>3</sup>

chronické účinky lokálne, orálna:15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku**

0,24 mg/l ( sladká voda )

0,024 mg/l ( morská voda )

0,071 mg/l ( voda občasný únik )

5,45 mg/kg ( sediment, sladkej vody )

0,545 mg/kg ( morské sedimenty )

## 8.2 Kontroly expozície :

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatečné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnej práci nie je nutná. Pri vzniku aerosólu zaistíte dobré vetranie miestnosti, v prípade potreby použijete ochrannú masku s filtrom typu P alebo s kombinovaným filtrom proti kyslým plynom a parám typu EP.

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Fixinela na WC s príjemnou vôňou**

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 7 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

- 8.3. Kontroly enviromentálnej expozície:** zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Odpadovú vodu po čistení vypúšťajte len do kanalizácie ukončenej čističkou odpadových vôd.

**ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): nestanovuje sa

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Teplota samovznietenia: nestanovuje sa

Teplota rozkladu: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

**9.2 Iné informácie:**

neuvádza sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela na WC s príjemnou vôňou

Dátum vydania: 9.9.2005

Vydanie: 10

Strana: 8 (13)

Dátum revízie:

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Zmes môže intenzívne reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny).
- 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 intenzívne reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny).
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** alkalické látky a zmesi, prostriedky obsahujúce aktívny chlór, nepoužívajte na hliníkové predmety a povrchy.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- 11.1.1 Akútna toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

##### Toxikologické účinky zložiek:

###### kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 301

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, 1 h (mg.m<sup>-3</sup>): 850

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): 2740

###### Alkoholy ,C12-14 ethoxylované sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 4100

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg<sup>-1</sup>): > 225

NOAEL, potkan, reprodukcia (mg.kg<sup>-1</sup>): > 300

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

- 11.1.3 Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela na WC s príjemnou vôňou

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 9 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

**11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Neobsahuje látky klasifikované ako senzibilizujúce.

**11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

**11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

**11.1.7 Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

**11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

**11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnosť pri vdychnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdychnutí.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

**12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

### Toxicita zložiek:

#### kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	3 - 3,25
EC <sub>50</sub> , 48 hodín, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 (OECD 202)
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasy <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 (OECD 201)
EC <sub>50</sub> , aktivovaný kal (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1000

#### Alkoholy, C12-14 ethoxylované sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,1
NOAEC, 28 d, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,1
EC <sub>50</sub> , 48 hodín, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,2
EC <sub>50</sub> , 96 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,5

**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. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené

**12.4. Mobilita v pôde:** nie je stanovené

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Fixinela na WC s príjemnou vôňou**

---

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 10 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

---

**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 zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

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

**Ďalšie údaje:** Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

#### **Pozemná doprava ADR**

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

---

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **15.1 Nariadenia/právne predpisy :**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES)

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Fixinela na WC s príjemnou vôňou**

---

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 11 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

---

č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES)

č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES)

č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

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

#### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené**

---

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **16.1 H-vety použité v oddieli č.3**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Fixinela na WC s príjemnou vôňou**

---

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 12 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

---

#### **16.2 Použité skratky:**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

#### **16.3 Doporučenie:**

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

#### **16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:**

oddiel 1: aktualizácia pododdielu 1.3

oddiel 2: aktualizácia P viet

oddiel 3: zmena klasifikácie zložky

oddiel 4: doplnenie pododdielu 1.3

oddiel 5: doplnenie pododdielu 5.4

oddiel 6: doplnenie pododdielu 6.3

oddiel 8: doplnenie DNEL a PNEC zložiek

oddiel 11: aktualizácia toxicity zložky

oddiel 12: aktualizácia toxicity zložky

oddiel 13: aktualizácia zákona o odpadoch

oddiel 15: aktualizovaný zoznam zákonov, nariadení

oddiel 16: aktualizácia H viet

#### **16.5 Ďalšie informácie o výrobku:**

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Fixinela na WC s príjemnou vôňou**

---

**Dátum vydania:** 9.9.2005

**Vydanie:** 10

**Strana:** 13 (13)

**Dátum revízie:**

5.12.2007,19.3.2008,28.10.2008,2.6.2010,20.6.2012,27.8.2012,9.1.2015,20.1.2017,13.10.2020

---

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk) a na tel. čísle 0042133 5901111.

#### **16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

#### **16.7 Prehlásenie:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.