

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela tablety do pisoára oceán

Dátum vydania: 5.1.2023

Vydanie:1

Strana: 1/13

Dátum revízie:

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

### 1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Fixinela tablety do pisoára oceán

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: TC80-30UY-6001-082T

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi: zmes čistí a dezodoruje pisoáre, obmedzuje tvorbu vodného a močového kameňa.

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

E-mail: [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk), webstránka: [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,  
[technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, mobil: 00421/911 166 066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko  
Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbova 5, 833 05 Bratislava.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

H315 Dráždi kožu. (Skin Irrit. 2)

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Eye Dam.1)

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Aquatic Chronic 3)

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie:

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela tablety do pisoára oceán

Dátum vydania: 5.1.2023

Vydanie: 1

Strana: 2/13

Dátum revízie:

#### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:

Nie je klasifikovaná žiadna fyzikálno-chemická nebezpečnosť. Prípravok je hygroskopický, pred použitím nesmie prísť do styku s vlhkosťou a s kvapalinami.

#### 2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Fixinela tablety do pisoára oceán

Výstražný piktogram: GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

#### Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

#### Prvá pomoc:

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

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.

P310 Okamžite volajte lekára.

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

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

#### Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného odpadu.

#### Doplňujúce informácie:

EUH208 **Obsahuje:** Benzénsulfónová kyselina, C10-13 -alkylderiváty, sodné soli, Alkoholy, C16-18, etoxylované (>2,5 mol EO), Amidy C12-18 a C18 nenasýtené, N-(hydroxyetyl).

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela tablety do pisoára oceán****Dátum vydania:** 5.1.2023**Vydanie:** 1**Strana:** 3/13**Dátum revízie:**

**Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:** 15%<30 % aniónové povrchovo aktívne látky, 5%<15 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfúmy (Eugenol, Benzyl salicylate, Coumarin, Butylphenyl methylpropional, Linalool, Limonene), farbivo.

Obsahuje: Benzyl-2-hydroxybenzoát (Benzyl salicylát), Cineol (Eucalyptol), 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetát (Linalyl-acetát), (4-terc-butylcyklohexyl)acetát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**UFI:** TC80-30UY-6001-082T

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve  $\geq 0,1$  % nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC). Žiadne zo zložiek v množstve  $\geq 0,1$  % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov).

**2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:**

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

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

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H- vety**
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22	Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	< 25	Škodlivý po požití 4 (Acute Tox. 4), Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2), Spôsobuje vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1), Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3)	H302 H315 H318 H412
931-992-1 68439-49-6 -	Alkoholy, C16-18, etoxylované (>2,5 mol EO)	< 5	Škodlivý po požití 4 (Acute Tox. 4), Spôsobuje vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)	H302 H318
211-522-5 657-84-1 -	Toluén-4-sulfonát sodný	< 4	Spôsobuje vážne podráždenie očí 2 (Eye Irrit. 2)	H319

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela tablety do pisoára oceán****Dátum vydania:** 5.1.2023**Vydanie:** 1**Strana:** 4/13**Dátum revízie:**

931-338-5 90622-77-8 01-2119489413-33	Amidy C12-18 a C18 nenasýtené, N-(hydroxyetyl)	< 3	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2), Spôsobuje vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1), Chronická vodná toxicita 2 (Aquatic Chronic 2)	H315 H318 H411
307-055-2 97489-15-1 01-2119489924-20	Sulfónové kyseliny, C14-17- sek-alkán, sodné soli	< 2	Škodlivý po požití 4 (Acute Tox. 4), Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2), Spôsobuje vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1), Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3) Špecifický koncentračný limit: Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318: C > 60 % Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318: 15 % < C ≤ 60 % Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 10 % < C ≤ 15 %	H302 H315 H318 H412
204-262-9 118-58-1 Index: 607-754-00-5	Benzyl-2-hydroxybenzoát (benzyl salicylát)	< 1	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu 1B (Skin Sens. 1B)	H317
207-431-5 470-82-6 01-2119967772-24	Eucalyptol (Cineol)	< 0,2	Horľavá kvapalina a pary 3 (Flam. Liq. 3), Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu 1B (Skin Sens. 1B)	H226 H317
204-116-4 115-95-7 01-2119454789-19	1,6-Octadien-3-ol, 3,7- dimethyl-, 3-acetát (Linalyl- acetát)	< 0,2	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2), Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu 1B (Skin Sens. 1B), Spôsobuje vážne podráždenie očí 2 (Eye Irrit. 2)	H315 H317 H319
250-954-9 32210-23-4 01-2119976286-24	(4-terc-butylcyklohexyl)acetát	< 0,2	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu 1B (Skin Sens. 1B)	H317

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

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

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajúte 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. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

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

4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela tablety do pisoára oceán**

**Dátum vydania:** 5.1.2023

**Vydanie:** 1

**Strana:** 5/13

**Dátum revízie:**

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 poškodenie očí. Dráždi kožu. Obsahuje senzibilizujúce látky môžu vyvolať alergické reakcie. Ďalšie údaje 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, NO<sub>x</sub>, CO, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 **Rady pre hasičov:** 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.

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela tablety do pisoára oceán

Dátum vydania: 5.1.2023

Vydanie:1

Strana: 6/13

Dátum revízie:

**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. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.

**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:** zmes čistí a dezodoruje pisoáre, obmedzuje tvorbu vodného a močového kameňa.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### **Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (CAS 68411-30-3)**

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

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 85mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 6 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 42,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 0,425 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

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

sladká voda: 0,24 mg/l

morská voda: 0,0268 mg/l

sediment sladká voda: 8,1 mg/kg

sediment morskej vody: 8,1mg/kg

voda (občasný únik): 0,0167 mg/l

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela tablety do pisoára oceán**

Dátum vydania: 5.1.2023

Vydanie:1

Strana: 7/13

Dátum revízie:

### Sulfónové kyseliny, C14-17-sek-alkán, sodné soli (CAS97489-15-1)

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

zamestnanci, krátkodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 35 mg/m<sup>3</sup>

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

sladká voda: 0,04 mg/l

morská voda: 0,004 mg/l

sediment sladká voda: 9,4 mg/kg

sediment morskej vody: 0,94 mg/kg

voda (občasný únik): 0,06 mg/l

pôda (poľnohospodárska): 9,4 mg/kg

mikroorganizmy v ČOV: 600 mg/l

## 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 dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

8.2.2 Ochrana rúk: ochranné gumenné rukavice.

8.2.3 Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

**8.3 Kontroly enviromentálnej expozície:** zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: tuhá modrá látka

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela tablety do pisoára oceán

Dátum vydania: 5.1.2023

Vydanie:1

Strana: 8/13

Dátum revízie:

Zápach (vôňa): po parfume

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): 5 – 8 (1% roztok)

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nehorľavý

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

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** nie sú známe žiadne reakcie zmesi a jej zložiek.

**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:** nie sú známe.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu. Prípravok je silne hygroskopický, pred použitím nesmie prísť do styku s vlhkosťou a s kvapalinami.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela tablety do pisoára oceán**

Dátum vydania: 5.1.2023

Vydanie:1

Strana: 9/13

Dátum revízie:

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č.1272/2008:

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

##### Toxikologické účinky zložiek:

##### Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (CAS 68411-30-3)

LD50, orálne, potkan (mg/kg) 1080 (OECD 401)

LD50, dermálne, potkan (mg/kg) > 2000 (OECD 402)

##### Sulfónové kyseliny, C14-17-sek-alkán, sodné soli (CAS97489-15-1)

LD50, orálne, potkan (mg/kg) 500-2000 (OECD 401)

LD50, dermálne, myš (mg/kg) > 2000 (OECD 402)

##### Toluén-4-sulfonát sodný (CAS 657-84-1)

LD50, orálne: 7000 mg/kg

LD50, dermálne: 2000 mg/kg

LC50, inhalačne: 6410 mg/m<sup>3</sup>

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

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

11.1.4 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergické reakcie.

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 vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela tablety do pisoára oceán

Dátum vydania: 5.1.2023

Vydanie: 1

Strana: 10/13

Dátum revízie:

11.1.11 **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 **Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes je škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Toxicita zložiek:

#### **Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (CAS 68411-30-3)**

LC50, 96 h, ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg/l):	1,67
NOEC, 72 d, ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg/l):	0,23
NOEC, 196 d, ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg/l):	0,63
EC50, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg/l):	2,9 (OECD 202)
EC50, 96 h, riasy <i>Selenastrum capricornutum</i> (mg/l):	29
NOEC, 21 d, <i>Daphnia magna</i> (mg/l):	1,41 (OECD 211)

#### **Toluén-4-sulfonát sodný (CAS 657-84-1)**

LC50, 96 h, ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg/l):	> 1000
EC50, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg/l):	> 1000

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.

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

12.6 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela tablety do pisoára oceán**

**Dátum vydania:** 5.1.2023

**Vydanie:** 1

**Strana:** 11/13

**Dátum revízie:**

---

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je škodlivá pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

**Spôsoby zneškodnenia zmesi:** zvyšky 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.

#### Doplňujúce informácie

Prípravok je hygroskopický, pred použitím nesmie prísť do styku s vlhkosťou a s kvapalinami.

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

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

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

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

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, 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) 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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela tablety do pisoára oceán

Dátum vydania: 5.1.2023

Vydanie:1

Strana: 12/13

Dátum revízie:

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 Komisie (EÚ) 2019/521, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008  
Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542  
Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542  
Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542  
Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605  
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.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.  
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

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.2 Použitie skratky:

- ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008
- DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EC50 stredná účinná koncentrácia

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela tablety do pisoára oceán**

**Dátum vydania:** 5.1.2023

**Vydanie:** 1

**Strana:** 13/13

**Dátum revízie:**

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

NOEC koncentrácia bez pozorovaného účinku

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

### 16.3 Odporúčanie:

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

### 16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

### 16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com) 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 (EU) č. 2020/878 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.