

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela WC s vôňou OCEÁN**

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:**6

**Strana:** 1 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

Fixinela WC s vôňou OCEÁN

---

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

**1.1 Identifikátor produktu:** Fixinela WC s vôňou OCEÁN

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: 4820-50US-E00W-10Q7

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, sprch, bidetov, výlevok apod. 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:**

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

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

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela WC s vôňou OCEÁN**

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 2 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

Pri priamom kontakte môže vážne podráždiť oči. Pri priamom kontakte môže spôsobiť alergiu kože.

### **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 WC s vôňou OCEÁN

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



**Pozor**

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

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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela WC s vôňou OCEÁN

Dátum vydania: 28.4.2009

Vydanie: 6

Strana: 3 (14)

Dátum revízie: 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

#### Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch

uvedené na obale: menej ako 5 % kyselina fosforečná, menej ako 5% neiónový tenzid, zahusťovadlo,parfum HEXYL CINNANAL, CITRONELLOL, farbivo.

#### Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

UFI: 4820-50US-E00W-10Q7

**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/.

Neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

#### 2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov a vaní s poškodenou glazúrou.

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<br>Číslo CAS<br>Registračné číslo<br>podľa ES č.<br>1907/2006 | Chemický názov látky | Obsah<br>[% hm.] | Klasifikácia podľa nariadenia<br>CLP*   | H-vety**             |
|--|----------------------|------------------|---|----------------------|
| 231-633-2<br>7664-38-2<br>01-2119485924-24-<br>xxxx                    | kyselina fosforečná  | < 5%             | Korozívna pre kovy 1(Met.Corr.1)<br>Akútna orálna toxicita 4 (Acute<br>tox.4)<br>žieravosť kože 1B (Skin Corr. 1B)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Corr.1B, H314: c ≥ 25 %<br>Eye Irrit.2, H319: 10 % ≤ c < 25%)<br>Skin Irrit.2, H315: 10 % ≤ c < 25%) | H290<br>H302<br>H314 |

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

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela WC s vôňou OCEÁN

Dátum vydania: 28.4.2009

Vydanie: 6

Strana: 4 (14)

Dátum revízie: 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

| Číslo ES<br>Číslo CAS<br>Registračné číslo<br>podľa ES č.<br>1907/2006 | Chemický názov látky  | Obsah<br>[% hm.] | Klasifikácia podľa nariadenia<br>CLP*  | H-vety**             |
|--|---|------------------|--|----------------------|
| 932-186-2<br>106232-83-1<br>neuvedené                                  | alkoholy, C12-15-<br>rozvetvené<br>a lineárne, ethoxylované | < 3%             | Akútna orálna toxicita 4<br>/ Acute Tox. 4/<br>Vážne poškodenie očí 1<br>(Eye Dam 1)<br>Chronická vodná toxicita 3,<br>/Aquatic chronic 3/ | H302<br>H318<br>H412 |

\*) 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:** uchovávať 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.  
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. Pri priamom kontakte môže spôsobiť alergiu kože. Oddiel 11.

4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**  
Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela WC s vôňou OCEÁN**

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 5 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

### **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. Zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru.

#### **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:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, 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.

---

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela WC s vôňou OCEÁN**

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 6 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

### 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 akejkolvek 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 určená len na čistenie vaní, umývadiel, WC mís, spŕch, bidetov, výlevok apod.
- 

### 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>

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

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

zamestnanci, akútne-lokálne účinky, inhalačne: 2 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanci, dlhodobé-lokálne účinky, inhalačne: 1 mg/m<sup>3</sup>

zamestnanci, dlhodobé-systémové účinky, inhalačne: 10,7 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobé-lokálne účinky, inhalačne: 0,36 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobé-systémové účinky, inhalačne: 4,57 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, dlhodobé-systémové účinky, dermálne: 0,1mg/kg telesnej hmotnosti na deň

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela WC s vôňou OCEÁN

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 7 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

#### 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 si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice ( gumené,nitrilkaučuk,butylkaučuk,PVC)

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: kvapalina modrej farby

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

Hustota (pri 20°C): 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela WC s vôňou OCEÁN**

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 8 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

|  |                |
|--|----------------|
| 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 |
| <b>9.2 Iné informácie:</b>             | neuvádza sa    |

---

### 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 a na vane s poškodenou glazúrou.

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

---

### 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:**

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

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): údaje nie sú dostupné

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, 2 h (mg/l): údaje nie sú dostupné

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

**alkoholy C12 - C15 rozvetvené a lineárne ethoxylované (CAS 106232-83-1):**

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 300 - 2000



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela WC s vôňou OCEÁN

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 9 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

LC<sub>50</sub>, inhalačne (mg.m<sup>-3</sup>): údaje nie sú dostupné

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

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

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

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

**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.

**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 (roztváračov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

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

### Toxicita zložiek:

#### **Akútna toxicita:**

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

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryba Brachydanio rerio (mg.l<sup>-1</sup>): > 1 - 10

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Fixinela WC s vôňou OCEÁN

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 10 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

|   |           |            |
|---|-----------|------------|
| EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):            | > 1 - 10  |            |
| EC <sub>50</sub> , 72 hod., vodné bezstavovce Daphnia (mg.l-1):             | > 0,1 - 1 | (OECD 211) |
| EC <sub>50</sub> , 72 hod., zelené riasy Desmodesmus subspicatus (mg.l-1):  | > 1 - 10  |            |
| EC <sub>50</sub> , aktivovaný kal, inhibície dýchaní (mg.l <sup>-1</sup> ): | 140       |            |
| NOEC Lepidium sativum (mg.kg):  | 10        |            |
| <b>Chronická toxicita:</b>  |           |            |
| EC <sub>10</sub> , Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):                     | > 0,1 - 1 | (OECD 211) |

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

|   |        |            |
|---|--------|------------|
| LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryba Lepomis macrochirus (mg.l <sup>-1</sup> ):     | 3-3,25 |            |
| EC <sub>50</sub> , 48 hod., Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):                | > 100  | (OECD 202) |
| NOEC, 72 h. riasa Desmodesmus subspicatus (mg.l <sup>-1</sup> ):                | 100    |            |
| EC <sub>50</sub> , 72 hod. riasy Desmodesmus subspicatus (mg.l <sup>-1</sup> ): | > 100  | (OECD 201) |
| EC <sub>50</sub> , baktéria, aktivovaný kal 3h. (mg.l <sup>-1</sup> ):          | > 1000 | (OECD 209) |

#### 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.

Alkoholy C12 - C15 rozvetvené a lineárne ethoxylované :

Biologicky odbúrateľný >60%, 28 dní aeróbny (ľahko biologicky odbúrateľné)

Biologicky odbúrateľný >60%, 77 dní anaeróbny (ľahko biologicky odbúrateľné)

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

Kyselina fosforečná je anorganická látka. Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

#### 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 v PvB.

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

#### 12.7 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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela WC s vôňou OCEÁN**

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 11 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

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 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)

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela WC s vôňou OCEÁN**

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 12 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

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

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 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**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **16.2 Použité skratky:**

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela WC s vôňou OCEÁN**

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 13 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

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

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 1a 2: doplnenie UFI kod

oddiel 3: doplnená špecifikácia zložky zmesi

oddiel 11: doplnené informácie o toxicite zložky a o vlastnostiach endokrinných rozvracačov

oddiel 12: doplnené informácie o ekotoxicite zložky a o vlastnostiach endokrinných rozvracačov

oddiel 15: aktualizácia nariadení a pávných predpisov

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

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 (EU) č. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Fixinela WC s vôňou OCEÁN**

---

**Dátum vydania:** 28.4.2009

**Vydanie:** 6

**Strana:** 14 (14)

**Dátum revízie:** 4.6.2010,9.8.2012,1.12.2014,16.9.2016,10.12.2021

---

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.