

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 1 z 9
Název výrobku:	<b>Fixinela tablety do pisoáru pine fresh</b>	
Datum vydání: 10.1.2023	Datum revize: 24.7.2023	Revize č.: 1

## 1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku: **Fixinela tablety do pisoáru pine fresh**

**Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.  
**UFI:** YE80-M0JC-G00H-NKNV  
**Další názvy směsi:** Neuvádí se.

### 1.2 Určená použití směsi: Prostředek k čištění a dezodozaci pisoárů.

**Nedoporučená použití směsi:** Další použití, která nejsou uvedena.

### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

#### 1.3.1 Identifikace výrobce: **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**

**Místo podnikání nebo sídlo:** Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika  
**Identifikační číslo:** 31434193  
**Telefon/fax:** +421 335 901 111  
**E-mail:** [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)

#### 1.3.2 Identifikace distributora: **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**

**Místo podnikání nebo sídlo:** Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín  
**Identifikační číslo:** 60733713  
**Telefon:** +420 518 624 518  
**Fax:** +420 518 624 521  
**E-mail:** [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com)

**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 518 624 518, [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293.

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):

Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2), H315.  
Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1), H318.  
Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3), H412.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Obsahuje senzibilizující látky, může vyvolat alergickou reakci.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí, je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení na obalu:

**Identifikátor výrobku:** Fixinela tablety do pisoáru pine fresh

**Výstražné symboly:** GHS05



**Signální slovo:** Nebezpečí.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje Eucalyptol. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 2 z 9
Název výrobku:	<b>Fixinela tablety do pisoáru pine fresh</b>	
Datum vydání: 10.1.2023	Datum revize: 24.7.2023	Revize č.: 1

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.  
P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

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

15 - 30 % aniontové tenzidy 5 - 15 % neiontové tenzidy, barvivo, vonná látka Eucalyptol.

**Další informace uvedené na obalu výrobku:**

**Obsahuje:** benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; amidy C12-18 a C18 nenasyčené, N-(hydroxyetyl).

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití.

**UFI:** YE80-M0JC-G00H-NKNV.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC). Neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB. Neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti, viz oddíly 11 a 12.
- 2.4 Možné nesprávné použití:** Používejte výrobek bezpečně. Nevystavujte se účinkům výrobku.

### 3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.1 Složení výrobku:** Směs aniontových a neiontových tenzidů, parfému a barviva.

**3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace podle CLP*	H-věty**
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22-xxxx	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	< 25	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H302 H315 H318 H412
211-522-5 657-84-1 -	toluen-4-sulfonát sodný	< 4	Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H319
931-338-5 90622-77-8 01-2119489413-33-xxxx	amidy C12-18 a C18 nenasyčené, N-(hydroxyetyl)	< 3	Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 2 (Aquatic Chronic 2)	H315 H318 H411

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 3 z 9
Název výrobku:	<b>Fixinela tablety do pisoáru pine fresh</b>	
Datum vydání: 10.1.2023	Datum revize: 24.7.2023	Revize č.: 1

307-055-2 97489-15-1 01-2119489924-20-xxxx	C14-17-sek-alkansulfonová kyselina, sodná sůl (sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts)	< 2	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3) Specifické koncentrační limity: Acute Tox. 4, H302: c > 60 % Eye Dam. 1, H318: c > 60 % Skin Irrit. 2, H315: c > 60 % Aquatic Chronic 3, H412: c > 60 %	H302 H315 H318 H412
207-431-5 470-82-6 01-2119967772-24-xxxx	Eucalyptol (Cineol)	< 0,6	Hořlavá kapalina 3 (Flam.Liq. 3) Senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	H226 H317

\*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění

\*\*\*) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16

#### 4. **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

##### 4.1 Popis první pomoci

**4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

**4.1.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Při dýchacích potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Další údaje v oddílu 11.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

#### 5. **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

##### 5.1 Hasiva:

**5.1.1** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

**5.1.2** Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, saze) a aerosoly s obsahem složek výrobku mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**5.4 Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodou je nutno odstranit a zneškodnit.

#### 6. **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zajistěte větrání zasaženého prostoru.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 4 z 9
Název výrobku:	<b>Fixinela tablety do pisoáru pine fresh</b>	
Datum vydání: 10.1.2023	Datum revize: 24.7.2023	Revize č.: 1

- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

## 7. **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Používejte pouze podle návodu na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
- 7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5 - 30 °C. Chraňte před vzdušnou vlhkostí, výrobek je hygroskopický. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Prostředek k čištění a dezodozaci pisoárů. Omezuje tvorbu vodního a močového kamene.

## 8. **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- 8.1 Kontrolní parametry:** expoziční limity pro složky směsi: nejsou stanoveny.

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

#### **úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 85 mg/kg tělesné hmotnosti / den  
pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 6 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 42,5 mg/kg tělesné hmotnosti / den  
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 0,425 mg/kg tělesné hmotnosti / den.

#### **odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):**

sladká voda: 0,24 mg/l  
mořská voda: 0,0268 mg/l  
sediment sladká voda: 8,1 mg/kg  
sediment mořská voda: 8,1 mg/kg  
voda občasný únik: 0,0167 mg/l.

### **C14-17-sek-alkansulfonová kyselina, sodná sůl (CAS 97489-15-1)**

#### **úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci, krátkodobá expozice, lokální účinky, dermálně: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>  
pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 5 mg/kg tělesné hmotnosti / den  
pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, dermálně: 2,8 mg/cm<sup>2</sup>  
pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 35 mg/m<sup>3</sup>

#### **odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):**

sladká voda: 0,04 mg/l  
mořská voda: 0,004 mg/l  
sediment sladká voda: 9,4 mg/kg  
sediment mořská voda: 0,94 mg/kg  
voda občasný únik: 0,0167 mg/l  
půda: 9,4 mg/kg  
čistírna odpadních vod: 600 mg/l.

- 8.2 Omezování expozice:**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Strana: 5 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	<b>Fixinela tablety do pisoáru pine fresh</b>	
Datum vydání: 10.1.2023	Datum revize: 24.7.2023	Revize č.: 1

**Vhodné technické kontroly:** Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem.

- 8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při vzniku aerosolu použijte ochrannou masku s filtrem typu P3.
- 8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice pryžové.
- 8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** Při běžném používání není nutná, v případě potřeby ochranné brýle.
- 8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.
- 8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu z použití výrobku vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

<b>Skupenství (při 20 °C):</b>	pevné - tablety
<b>Barva</b>	zelená
<b>Zápach (vůně):</b>	parfém
<b>Hodnota pH (při 20 °C):</b>	5 - 8 (1 % roztok)
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost:</b>	nestanoveno
<b>Teplota vznícení (°C):</b>	nestanoveno
<b>Samovznícení:</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti:</b>	nestanoveno
dolní mez (% obj.):	
horní mez (% obj.):	
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nestanoveno
<b>Tenze par (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost (při 20 °C):</b>	
ve vodě:	rozpustný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno

- 9.2 Další informace:** Neuvádí se.

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Nejsou známy žádné reakce směsi nebo jejích složek.
- 10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známé.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Vlhké prostředí při skladování - výrobek je hygroskopický.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Tepelný rozklad při požáru viz oddíl 5.

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

- 11.1.1 Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 6 z 9
Název výrobku:	<b>Fixinela tablety do pisoáru pine fresh</b>	
Datum vydání: 10.1.2023	Datum revize: 24.7.2023	Revize č.: 1

**Toxikologické účinky složek:**

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

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1080 (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 (OECD 402)

**C14-17-sek-alkansulfonová kyselina, sodná sůl (CAS 97489-15-1)**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 500 - 2000 (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálně, myš (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 (OECD 402)

**toluen-4-sulfonát sodný (CAS 657-84-1):**

LD<sub>50</sub>, orálně (mg.kg<sup>-1</sup>): 7000

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

LC<sub>50</sub>, inhalačně (mg.m<sup>-3</sup>): 6410

- 11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs je dráždivá pro kůži (Skin Irrit. 2).
- 11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí (Eye Dam. 1).
- 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.
- 11.1.11 Informace o pravděpodobných cestách expozice:** Kontakt s kůží, vniknutí do oka, požití.
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti:**
- 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo by byla identifikována jako látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12. ODDÍL 12: Ekologické informace**

- 12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií je směs klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (Aquatic Chronic 3), H412.

**Toxicita složek:**

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

**akutně:**

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l-1): 1,67

EC<sub>50</sub>, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l-1): 2,9 (OECD 202)

EC<sub>50</sub>, 96 h, řasa *Selenastrum capricornutum* (mg.l-1): 29

**chronicky:**

NOEC, 72 d, ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l-1): 0,23

NOEC, 196 d, ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l-1): 0,63

NOEC, 21 d, *Daphnia magna* (mg.l-1): 1,41 (OECD 211)

**toluen-4-sulfonát sodný (CAS 657-84-1):**

LC<sub>50</sub>, 96 h ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l<sup>-1</sup>): > 1000

EC<sub>50</sub>, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l<sup>-1</sup>): > 1000

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 7 z 9
Název výrobku:	<b>Fixinela tablety do pisoáru pine fresh</b>	
Datum vydání: 10.1.2023	Datum revize: 24.7.2023	Revize č.: 1

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoven.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoven.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Směs neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo by byla identifikována jako látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

- 13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.  
**Navrhovaný název a kód odpadu:**  
20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)
- 13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě.  
**Navrhovaný název a kód odpadu:**  
15 01 02 Plastové obaly (O)  
Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.  
**Navrhovaný název a kód odpadu:**  
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)
- 13.2 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8. Odpadní vodu z použití výrobku vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

### **14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG, IATA).

### **15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (ES) č. 2016/918, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 2019/521, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 2017/542, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 8 z 9
Název výrobku:	<b>Fixinela tablety do pisoáru pine fresh</b>	
Datum vydání: 10.1.2023	Datum revize: 24.7.2023	Revize č.: 1

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/11, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1676, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1677, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech, v platném znění

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100

Nařízení Komise (EU) č. 2018/605

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## **16. ODDÍL 16: Další informace**

### **16.1 H-věty použité v dokumentu:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **16.2 Použité zkratky**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC<sub>50</sub>: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři

LC<sub>50</sub>: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD<sub>50</sub>: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí

SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy

vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

**16.3 Doporučení:** Používejte výrobek bezpečně. Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Osoby nakládající s výrobkem seznamte s obsahem bezpečnostního listu.

### **16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů, byly změněny oddíly:



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 9 z 9
Název výrobku:	<b>Fixinela tablety do pisoáru pine fresh</b>	
Datum vydání: 10.1.2023	Datum revize: 24.7.2023	Revize č.: 1

- 2. aktualizovány údaje pro označení směsi na obalu
- 3. aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
- 8. aktualizovány údaje o DNEL a PNEC složek směsi
- 11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
- 12. aktualizovány údaje o ekotoxicitě složek směsi .

- 16.5 Další informace o výrobku:** K výrobku je zpracován a na internetových stránkách [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com) je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Další informace o výrobku poskytuje výrobce na internetových stránkách [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com) a na telefonním čísle +421 335 901 111.
- 16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, platném znění.
- 16.7 Prohlášení:** Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.