

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 1 z 9
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru oceán	
Datum vydání: 24.7.2023	Datum revize: 7.6.2024	Revize č.: 1

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

1.1 Identifikátor výrobku: **Fixinela tablety do pisoáru oceán**

Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
UFI: 6M90-Q06W-S00F-WCTS

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

WWW stránky: 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

E-mail: tatrachema@tatrachema.cz

WWW stránky: www.tatrachema.com

Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, 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 oceán

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 benzyl salicylát; 4-terc-butylcyklohexyl acetát. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 2 z 9
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru oceán	
Datum vydání: 24.7.2023	Datum revize: 7.6.2024	Revize č.: 1

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. Vyměte 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 detergentech, uváděné v označení na obalu:

15% - 30% aniontové povrchově aktivní látky, 5% - 15% neiontové povrchově aktivní látky, parfémy (BENZYL SALICYLATE; LINALOOL; EUCALYPTUS GLOBULUS OIL; LINALYL ACETATE; TERPENEOL; LIMONENE; CITRUS AURANTIUM PEEL OIL; CAMPHOR; COUMARIN; EUGENOL), barvivo.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

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

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

UFI: 6M90-Q06W-S00F-WCTS

- 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)	< 2	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 3 z 9
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru oceán	
Datum vydání: 24.7.2023	Datum revize: 7.6.2024	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: 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-xxxx	benzyl-2-hydroxybenzoát (benzyl salicylát)	< 0,8	Senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	H317
250-954-9 32210-23-4 01-2119976286-24-xxxx	(4-terc-butylcyklohexyl)acetát	< 0,2	Senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	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 v 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 vyslečte. 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, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, NO_x, CO, CO₂, 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 4 z 9
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru oceán	
Datum vydání: 24.7.2023	Datum revize: 7.6.2024	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 kterých 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/m³
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 42,5 mg/kg tělesné hmotnosti / den
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 1,5 mg/m³
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 kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, krátkodobá expozice, lokální účinky, dermálně: 2,8 mg/cm²
pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 5 mg/kg tělesné hmotnosti / den
pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, dermálně: 2,8 mg/cm²
pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 35 mg/m³

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:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 5 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru oceán	
Datum vydání: 24.7.2023	Datum revize: 7.6.2024	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:

Skupenství (při 20 °C):	pevné - tablety
Barva	modrá
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20 °C):	5 - 8 (1 % roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Teplota vznícení (°C):	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	nestanoveno
dolní mez (% obj.):	
horní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	nestanoveno
Rozpustnost (při 20 °C):	
ve vodě:	rozpustný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 6 z 9
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru oceán	
Datum vydání: 24.7.2023	Datum revize: 7.6.2024	Revize č.: 1

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

Toxikologické účinky složek:

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

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1080 (OECD 401)

LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD 402)

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

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 500 - 2000 (OECD 401)

LD₅₀, dermálně, myš (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD 402)

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

LD₅₀, orálně (mg.kg⁻¹): 7000

LD₅₀, dermálně (mg.kg⁻¹): 2000

LC₅₀, inhalačně (mg.m⁻³): 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 látky. 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:

LC₅₀, 96 h, ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l-1): 1,67

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l-1): 2,9 (OECD 202)

EC₅₀, 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)

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

LC₅₀, 96 h, ryby *Danio rerio* (mg.l-1): 1-10 (OECD 203)

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l-1): 9,81 (OECD 202)

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 7 z 9
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru oceán	
Datum vydání: 24.7.2023	Datum revize: 7.6.2024	Revize č.: 1

EC50, 72 h, riasy *Desmodesmus subspicatus* (mg.l⁻¹): > 61 (OECD 201)

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

LC₅₀, 96 h ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l⁻¹): > 1000

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): > 1000

- 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:** Nestanoveno.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoveno. Rozpustný ve vodě.
- 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

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ne

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: ne

14.4 Obalová skupina: ne

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: ne

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 8 z 9
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru oceán	
Datum vydání: 24.7.2023	Datum revize: 7.6.2024	Revize č.: 1

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
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 (EÚ) 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
EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
ES: Evropské společenství
LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
LD₅₀: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 9 z 9
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru oceán	
Datum vydání: 24.7.2023	Datum revize: 7.6.2024	Revize č.: 1

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

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 seznámte s obsahem bezpečnostního listu.
- 16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:**
Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny oddíly:
1. kód UFI
 2. aktualizovány údaje uvedené na obalu výrobku
 3. aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
- 16.5 Další informace o výrobku:** K výrobku je zpracován a na internetových stránkách 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 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.