

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 pine fresh, oceán	
Datum vydání: 15.5.2017	Datum revize: 19.4.2022	Revize č.: 1

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

1.1 Identifikátor výrobku: **Fixinela tablety do pisoáru pine fresh, oceán**

Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
 Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
 Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
 UFI: YE80-M0JC-G00H-NKNV (Fixinela tablety do pisoáru pine fresh)
 UFI: TC80-30UY-6001-082T (Fixinela tablety do pisoáru oceán)
 Další názvy směsi: Neuvádí se.

1.2 **Určená použití směsi:** Prostředek čistí a dezodorují pisoár.
Nedoporučená použití směsi: Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 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

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 kat. 2 (Skin Irrit. 2), H315.

Vážné poškození očí kat 1 (Eye Dam.1), H318.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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 a oceán.

Výstražný symbol GHS: GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

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.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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 pine fresh, oceán	
Datum vydání: 15.5.2017	Datum revize: 19.4.2022	Revize č.: 1

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.
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:

FIXINELA tablety do pisoáru pine fresh:

Obsahuje :15 % - 30 % aniontové povrchově aktivní látky, 5 % - 15 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, limonene, barvivo.

Obsahuje Cineole, Pin-2(10)-ene. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13- sek.-alkylderiváty a benzensulfonová kyselina, 4- methyl-a hydroxid sodný; amidy, C12-18(sudé) a C18-nenasycené, N- hydroxyethyl; C14-17-sek-alkansulfonová kyselina, sodná sůl.

FIXINELA tablety do pisoáru oceán:

Obsahuje :15% - 30% aniontové povrchově aktivní látky, 5% - 15% neiontové povrchově aktivní látky, parfém, barvivo, Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Eugenol, Benzyl Salicylate, Linalool, Coumarin.

Obsahuje Benzyl Salicylate, Coumarin, Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: reakční produkt kyseliny benzensulfonové , 4-C10-13- sek.-alkylderiváty a benzensulfonová kyselina, 4- methyl-a hydroxid sodný; amidy, C12-18(sudé) a C18-nenasycené, N- hydroxyethyl; C14-17-sek-alkansulfonová kyselina, sodná sůl.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

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

UFI: YE80-M0JC-G00H-NKNV (Fixinela tablety do pisoáru pine fresh)

UFI: TC80-30UY-6001-082T (Fixinela tablety do pisoáru oceán)

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.

2.4 Možné nesprávné použití: Nevystavujte se účinkům směsi.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP*	H věty**
932-051-8 neuvedeno 01-2119565112-48-xxxx	Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylderiváty a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný	< 30	Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H315 H318 H412
931-338-5 90622-77-8 01-2119489413-33-xxxx	Amidy, C12-18 (sudé) a C18(nenasycené.), N-hydroxyethyl	<5	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
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)	< 5	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

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

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

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 pine fresh, oceán	
Datum vydání: 15.5.2017	Datum revize: 19.4.2022	Revize č.: 1

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 ústa a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody, pokud se objeví podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- 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. Pokud přetrvává podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci. Další informace viz oddíl 11.
- 4.3 Pokyn 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.
- 5.4 Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu 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.
- 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 přečerpajte nebo 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 nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

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 pine fresh, oceán	
Datum vydání: 15.5.2017	Datum revize: 19.4.2022	Revize č.: 1

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 mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Prostředek čistí a dezodorují pisoár.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi:

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

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, akutně, lokální účinky, dermálně: 2,8 mg/cm²

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 2,8 mg/cm²

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 35 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 3,57 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, akutně, lokální účinky, dermálně: 2,8 mg/cm²

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 2,8 mg/cm²

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 12,4 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 7,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,04 mg/l

mořská voda: 0,004 mg/l

voda, občasný únik: 0,06 mg/l

sediment sladká voda: 9,4 mg/kg

sediment mořská voda: 0,94 mg/kg

ČOV: 600 mg/l

půda: 9,4 mg/kg.

Amidy, C12-18 (sudé) a C18(nenasycené.), N-hydroxyethyl (CAS 90622-77-8)

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 4,16 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, dermálně: 93,6 mikrogram./cm²

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 73,4 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 21,73 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,007 mg/l

mořská voda: 0,0007 mg/l

sediment sladká voda: 1,201 mg/kg

sediment mořská voda: 0,12 mg/kg

ČOV: 830 mg/l

Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylderiváty a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný

úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 85 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 6 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 42,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 1,5 mg/m³

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		Strana: 5 z 9
Název výrobku:	Fixinela tablety do pisoáru pine fresh, oceán	
Datum vydání: 15.5.2017	Datum revize: 19.4.2022	Revize č.: 1

sladká voda: 0,268 mg/l
mořská voda: 0,0268 mg/l
voda, občasný únik: 0,055mg/l
sediment sladká voda: 8,1 mg/kg
sediment mořská voda: 8,1 mg/kg
ČOV: 5,6 mg/l

8.2 Omezování expozice:

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

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžné práci není nutná. Při vzniku aerosolu zajistěte větrání pracoviště.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Při běžné práci není nutná.

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 po mytí vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čisticími odpadními vodami.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	tuhá látka
Barva	podle tržního druhu
Zápach (vůně):	parfém podle tržního druhu
Hodnota pH (při 20°C):	nestanoveno
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:	
dolní mez (% obj.):	nestanoveno
horní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20°C):	nestanoveno
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	dobře 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.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření při skladování.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Při požáru viz oddíl 5.

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 pine fresh, oceán	
Datum vydání: 15.5.2017	Datum revize: 19.4.2022	Revize č.: 1

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

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

Toxikologické účinky složek:

Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylderiváty a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	2000-5000 (OECD 401)
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	>2000 (OECD 402)

Amidy, C12-18 (sudé) a C18(nenasycené.), N-hydroxyethyl (CAS 90622-77-8)

LD 50 orálně, potkan (mg/kg):	> 5000 (OECD 401)
LD 50 dermálně, králik (mg/kg):	> 2000

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

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 500 - 2000 (OECD 401)
LD ₅₀ , dermálně, myš (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (odborný posudek)

toxicita opakované dávky:

NOAEL, potkan, orálně (mg.kg ⁻¹):	200
---	-----

11.1.2 **Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

11.1.3 **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí.

11.1.4 **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje senzibilizující látky.

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 látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 **Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs je H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita složek:

Reakční produkt kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sek-alkylderiváty a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Cyprinus carpio</i> (mg.l ⁻¹):	>1 - 10 (OECD 203)
NOEC, 72 h., ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg.l ⁻¹):	>0,1 - 1
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnie magna</i> (mg.l ⁻¹):	>1 - 10 (OECD 202)
NOEC 21 d, <i>Daphnie magna</i> (mg.l ⁻¹):	>1 - 10 (OECD 211)
EC ₅₀ , 72 h, řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	>10 - 100 (OECD 201)
EC ₅₀ , 17 h., bakterie <i>Pseudomonas putida</i> , (mg.l ⁻¹):	63

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 pine fresh, oceán	
Datum vydání: 15.5.2017	Datum revize: 19.4.2022	Revize č.: 1

Amidy, C12-18 (sudé) a C18(nenasycené.),N-hydroxyethyl (CAS 90622-77-8)

LC ₅₀ , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l ⁻¹):	31	(OECD 203)
EC ₅₀ , 24 h, Daphnie magna (mg.l ⁻¹):	37,5	(OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	1,1	(OECD 201)

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

akutní toxicita:

LC ₅₀ , 96 h, ryba Danio rerio (mg.l ⁻¹):	1 - 10	(OECD 203)
EC ₅₀ , 48 h, vodní členovec Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	9,81	(OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 61	(OECD 201)
NOEC, bakterie Pseudomonas putida, (mg.l ⁻¹):	600	(DIN 38412 T.8)

chronická toxicita:

NOEC, 28 d, ryba Oncorhynchus mykiss, (mg.l ⁻¹):	0,85	(OECD 204)
NOEC, 22 d, vodní členovec Daphnia magna, (mg.l ⁻¹):	0,36	(OECD 202)
NOEC, 56 d, žížala Eisenia fetida, (mg.kg ⁻¹):	470	(OECD 222)

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 látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zabraňte havarijnímu úniku výrobku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

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 k využití.

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 v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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 pine fresh, oceán	
Datum vydání: 15.5.2017	Datum revize: 19.4.2022	Revize č.: 1

14.1 Pozemní přeprava ADR:

Třída: 9 IČN: 90 Klasifikační kód: M6
Obalová skupina: III Číslo UN: 3082
Označení nákladu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Pokyny pro balení: P001, IBC03, LP01, R001 Ustanovení o společném balení: MP19

14.2 Další údaje: Neuvádí se.

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 (EÚ) č. 521/2019, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech, v platném znění
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: Nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H věty použité v dokumentu:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození 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
IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři
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
LOEC: je nejnižší koncentrace, která způsobí statisticky významný účinek na testovaný organismus
NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus
NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL: nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou

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 pine fresh, oceán	
Datum vydání: 15.5.2017	Datum revize: 19.4.2022	Revize č.: 1

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: 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 body:

1. doplněn kód UFI
2. doplněny a aktualizovány informace uvedené na obalu výrobku
3. doplněny a aktualizovány údaje o složkách směsi
8. doplněny údaje o DNEL a PNEC složek směsi
11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi a informace o endokrinních disruptorech
12. aktualizovány údaje o ekotoxicitě složek směsi a informace o endokrinních disruptorech
14. doplněny údaje pro přepravu podle ADR
15. aktualizován seznam právních předpisů a informace o posouzení chemické bezpečnosti složek
16. aktualizován seznam H-vět použitých v dokumentu, aktualizován seznam zkratk použitých v dokumentu, aktualizován bod 16.7. Prohlášení.

16.5 Další informace o výrobku: K výrobku je zpracován a na stránkách www.tatrachema.cz 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.

16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu: Bezpečnostní list dodávatele TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy složek směsi. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

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.