

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 práškový čistič	
Datum vydání: 5.2.2016	Datum revize: 24.2.2021, 28.1.2022	Revize č.: 2

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Fixinela práškový čistič**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
UFI: A800-HOYN-D00H-T59R.
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Práškový prostředek na čištění umyvadel, van, kuchyňských dřezů, sporáků, koupelen, WC mís, dlaždic, keramických obkladaček.
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
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
- 1.5 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):**
Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2), H319.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Způsobuje vážné podráždění očí. Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku: Fixinela práškový čistič.
Výstražný symbol GHS: GHS07.



Signální slovo: Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

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 práškový čistič	
Datum vydání: 5.2.2016	Datum revize: 24.2.2021, 28.1.2022	Revize č.: 2

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: 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 detergentech, uváděné v označení na obalu výrobku:

abrazivní složky, uhličitán sodný, méně než 5 % aniontové tenzidy, méně než 5 % mýdlo, vonná látka: LINALOOL, barvivo.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

UFI: A800-H0YN-D00H-T59R.

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

- 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. Nepoužívejte na lakované a plastové předměty a povrchy.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs aniontových tenzidů, mýdla, uhličitánu sodného, abraziva, 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 dle nařízení CLP*	H-věty**
207-838-8 497-19-8 01-2119485498-19-xxxx	uhličitán sodný***	5 - 15	Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H319
273-257-1 68955-19-1 01-2119490225-39-0001	kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium)	< 1	Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 2 (Aquatic Chronic 2) Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: c ≥ 20 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ c < 20 %	H315 H318 H411
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22-0044	kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts)	< 1	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) orální Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3) Specifický koncentrační limit: Acute Tox. 4, H302: c ≥ 65 %	H302 H315 H318 H412
287-809-4 85586-07-8 01-2119489463-28-0022	kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts)	< 1	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) orální Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3) Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: c ≥ 20 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ c < 20 %	H302 H315 H318 H412

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 práškový čistič	
Datum vydání: 5.2.2016	Datum revize: 24.2.2021, 28.1.2022	Revize č.: 2

- *) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008
 **) úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16
 ***) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

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. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, 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. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 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 podráždění očí. Možné podráždění dýchacích orgánů při vdechování prachu. 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 při požáru (NO_x, oxidy síry, CO, CO₂, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi 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. Zabraňte vyprašování, 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 posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sání 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:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené 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, nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte, 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 práškový čistič	
Datum vydání: 5.2.2016	Datum revize: 24.2.2021, 28.1.2022	Revize č.: 2

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 vlhkostí, mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s kyselinami. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Práškový prostředek na čištění umyvadel, van, kuchyňských dřezů, sporáků, koupelen, WC mís a všech tvrdých povrchů jako jsou dlaždice, keramické obkladačky.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

uhličitan sodný (CAS 497-19-8)

přípustný expoziční limit (PEL): 5,0 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 10,0 mg/m³

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 10 mg/m³
spotřebitelé, krátkodobá expozice, inhalačně, lokální účinky: 10 mg/m³

kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (CAS 68955-19-1):

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

pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 285 mg/m³
pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 4060 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 85 mg/m³
spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 24 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 2440 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,098 mg/l
mořská voda: 0,0098 mg/l
sediment sladká voda: 3,45 mg/kg
sediment mořská voda: 0,345 mg/kg
ČOV sediment: 1084 mg/kg
půda: 0,631 mg/kg.

kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

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

pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 6 mg/m³
pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 85 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 1,5 mg/m³
spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 0,425 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 42,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

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

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

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

pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 285 mg/m³
pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 4060 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 85 mg/m³
spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 24 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 2440 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda: 0,102 mg/l
mořská voda: 0,01 mg/l

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 práškový čistič	
Datum vydání: 5.2.2016	Datum revize: 24.2.2021, 28.1.2022	Revize č.: 2

voda, občasný únik: 0,036 mg/l
sediment sladká voda: 3,58 mg/kg
sediment mořská voda: 0,358 mg/kg.

8.2 Omezování expozice:

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.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Při běžné práci není nutná, zajistěte dobré větrání. Při vyprašování směsi použijte respirátor nebo masku s filtrem proti prachu např. typ P2.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Při běžném použití není nutná, při vyprašování uzavřené ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Odpadní vodu z čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	prášek
Barva	bílá
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20 °C):	10 - 11 (1 %-ní 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:	
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:	částečně 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: Obsažený uhlíčan sodný reaguje s kyselinami za vzniku plynného oxidu uhličitého.

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: S kyselinami reaguje za vzniku plynného oxidu uhličitého.

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

10.5 Neslučitelné materiály: Kyseliny. Nepoužívejte na lakované a plastové předměty a povrchy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Tepelný rozklad při požáru viz oddíl 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

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 práškový čistič	
Datum vydání: 5.2.2016	Datum revize: 24.2.2021, 28.1.2022	Revize č.: 2

11.1 Informace o toxikologických účincích:

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

Toxikologické účinky složek:

uhličitan sodný (CAS 497-19-8):

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	4090
LC ₅₀ , inhalačně, aerosoly nebo částice, potkan:	2300 mg.m ⁻³ /2 h
LD ₅₀ , podkožně, myš (mg.kg ⁻¹):	2210
LD ₅₀ , intraperitoneálně, myš (mg.kg ⁻¹):	117

kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (CAS 68955-19-1):

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	2600
LOAEL, orálně, potkan, 28 d (mg.kg ⁻¹ bw/den):	300
NOAEL, orálně, potkan, 28 d (mg.kg ⁻¹ bw/den):	100

kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	1080	(OECD 401)
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000	(OECD 402)

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	1800	(EU B.1 bis)
LD ₅₀ , dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000	(OECD 402)

11.1.2 Toxicita opakované dávky:

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8)

NOAEL, orálně, potkan (mg.kg ⁻¹ tělesné hmotnosti na den):	488	(OECD 408)
NOAEL, dermálně, myš (mg.kg ⁻¹ tělesné hmotnosti na den):	400	(OECD 411)

11.1.3 Žiravost/dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako žiravá nebo dráždivá pro kůži.

11.1.4 Vážné poškození očí/podráždění očí: Směs způsobuje vážné podráždění očí.

11.1.5 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje senzibilizující látky, které mohou vyvolat alergickou reakci při styku s kůží.

11.1.6 Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

11.1.7 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

11.1.8 Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.10 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

11.1.11 Nebezpečnost při vdechnutí: Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

11.1.12 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 není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek:

kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (CAS 68955-19-1):

akutní toxicita

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg.l ⁻¹):	17	(EU C.1)
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	15	(EU C.2)
EC ₅₀ , 72 h, řasa <i>Selenastrum capricornutum</i> (mg.l ⁻¹):	> 20	(EU C.3)

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 práškový čistič	
Datum vydání: 5.2.2016	Datum revize: 24.2.2021, 28.1.2022	Revize č.: 2

chronická toxicita

NOEC, 42 d, ryby (mg.l⁻¹): < 1,357
NOEC, 7 d, vodní členovci Ceriodaphnia dubia (mg.l⁻¹): < 0,419
NOErC, 72 h, řasa Desmodesmus subspicatus mg.l⁻¹): < 3 (EU C.3)

kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

akutní toxicita

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 2,9 (OECD 202)
EC₅₀, 96 h, řasa Pseudokirchneriella subcapitata(mg.l⁻¹): 29,0

chronická toxicita

NOEC, 72 d, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l⁻¹): 0,23
NOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 0,63
LOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 1,2

kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

akutní toxicita

LC₅₀, 96 h, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l⁻¹): 3,6 (OECD 203)
EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 4,7 (OECD 202)
EC₅₀, 72 h, řasa Desmodesmus subspicatus mg.l⁻¹): 20,0 (EU C.3)

chronická toxicita

NOEC, 42 d, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): ≥ 1,357 (OECD 210)
NOEC, 7 d, vodní členovci Ceriodaphnia dubia (mg.l⁻¹): 0,508

- 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.

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

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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 práškový čistič	
Datum vydání: 5.2.2016	Datum revize: 24.2.2021, 28.1.2022	Revize č.: 2

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 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: Bylo provedeno pro složky uhlíčitán sodný a alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli.

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.
 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
 LOAEL: nejnižší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které je ještě pozorován statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou
 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
 NOAEL: nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou
 NOEC: koncentrace bez pozorovaných účinků
 NOErC: koncentrace bez pozorované inhibice rychlosti růstu
 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

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 práškový čistič	
Datum vydání: 5.2.2016	Datum revize: 24.2.2021, 28.1.2022	Revize č.: 2

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 oddíly:

2. doplněny údaje o další nebezpečnosti a o endokrinních disruptorech

3. doplněny specifické limity složek směsi

11. aktualizovány a doplněny údaje o toxicitě složek směsi a o endokrinních disruptorech

12. aktualizovány a doplněny údaje o ekotoxicitě složek směsi a o endokrinních disruptorech

15. aktualizován seznam právních předpisů a informace o posouzení chemické bezpečnosti

16. 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 výrobce 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 nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně.