

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena

Dátum vydania: 23.1.2026

Revízia číslo: -

Strana: 1/10

Dátum revízie: -

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Fixinela extra silná pena

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: 8Y90-Q0YH-000E-JR51

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi: zmes určená na čistenie toaletných mís, vaní, umývadiel, sprích, bidetov, výleviek a pod.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: +421 335901111

E-mail: technicky@tatrachema.sk, webstránka: www.tatrachema.com

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. +421 335901111,
technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 254774166, mobil: +421 911166066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Vážne podráždenie očí kat. 2 (Eye Irrit. 2)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže podráždiť oči. Obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena

Dátum vydania: 23.1.2026

Revízia číslo: -

Strana: 2/10

Dátum revízie: -

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Fixinela extra silná pena

Výstražný piktogram: GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Bezpečnostné upozornenie:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 648/2004 o detergentoch uvedených na obale: menej ako 5 % kyselina fosforečná, menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfum: LINALYL ACETATE, TERPINEOL; farbivo.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

UFI: 8Y90-Q0YH-000E-JR51

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena**Dátum vydania:** 23.1.2026**Revízia číslo:** -**Strana:** 3/10**Dátum revízie:** -**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES Č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924-24- xxxx	kyselina fosforečná***	< 5	Met.Corr.1 Acute tox.4 Skin Corr. 1B <u>Špecifický koncentračný limit:</u> Skin Corr. 1B, H314: c ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ c < 25% Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ c < 25%	H290 H302 H314
neuvedené 157627-86-6 neuvedené	alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované	< 3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic chronic 3	H302 H318 H412

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

**) úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16

***) látka pre ktorú sú stanovené expozičné limity v pracovnom prostredí

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávať mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyte mydlom, vodou a ošetríte regeneračným krémom.

4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a okamžite vyhľadajte lekára.

4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena

Dátum vydania: 23.1.2026

Revízia číslo: -

Strana: 4/10

Dátum revízie: -

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: spôsobuje vážne podráždenie očí.
Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO₂.

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Zmes nie je horľavá, ale produkty tepelného rozkladu (oxidy fosforu, NO_x, CO, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 Rady pre hasičov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: vyliatu zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarnou odpadových vôd. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

6.4 Odkaz na iné oddiely: 1. Kontakty v prípade nehody. 8. Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena

Dátum vydania: 23.1.2026

Revízia číslo: -

Strana: 5/10

Dátum revízie: -

Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou umyte ruky vodou a mydlom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3 Špecifické konečné použitie: zmes určená na čistenie toaletných mís, vaní, umývadiel, spích, bidetov, výleviek a pod.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

NPEL krátkodobý

2,0 mg/m³

NPEL priemerný

1,0 mg/m³

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, akútne - lokálne účinky, inhalačne: 2 mg/m³

zamestnanci, dlhodobé - lokálne účinky, inhalačne: 1 mg/m³

zamestnanci, dlhodobé - systémové účinky, inhalačne: 10,7 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé - lokálne účinky, inhalačne: 0,36 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé - systémové účinky, inhalačne: 4,57 mg/m³

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

8.2 Kontroly expozície :

Primerané technické zabezpečenie: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou dôkladne umyte ruky vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

8.2.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice.

8.2.3 Ochrana očí: ochranné okuliare alebo ochranný štít.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Riediť veľkým množstvom vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena

Dátum vydania: 23.1.2026

Revízia číslo: -

Strana: 6/10

Dátum revízie: -

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Farba: zelená

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): nestanovuje sa

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): 1,010 - 1,030 g/cm³

Rozpustnosť:

- vo vode dobre rozpustná

- v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Teplota samovznietenia: nestanovuje sa

Teplota rozkladu: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Zmes môže reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy.

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena

Dátum vydania: 23.1.2026

Revízia číslo: -

Strana: 7/10

Dátum revízie: -

priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Zmes môže reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla. Môže reagovať s niektorými kovmi za vzniku horľavého plynu (vodík).

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu.

10.5 Nekompatibilné materiály: alkalické látky a zmesi, prostriedky obsahujúce aktívny chlór, nepoužívajte na hliníkové predmety a povrchy.

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES)č.1272/2008:

11.1.1 Akútna toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

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

11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú kožnú reakciu.

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.

11.1.6 Karcinogenita: Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

11.1.7 Toxicita pre reprodukciu: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.

11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.

11.1.11 Informácie o pravdepodobných cestách expozície: kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena

Dátum vydania: 23.1.2026

Revízia číslo: -

Strana: 8/10

Dátum revízie: -

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

- 12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č .648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené.
- 12.4 Mobilita v pôde:** nie je stanovené. Zmes je rozpustná vo vode.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky:** nie je stanovené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zvyšky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni.

Ďalšie údaje: Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** neaplikovateľné
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** neaplikovateľné
- 14.4 Obalová skupina:** neaplikovateľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena

Dátum vydania: 23.1.2026

Revízia číslo: -

Strana: 9/10

Dátum revízie: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: neaplikovateľné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi: nie je stanovené.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddiele č.3

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela extra silná pena

Dátum vydania: 23.1.2026

Revízia číslo: -

Strana: 10/10

Dátum revízie: -

CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008
EC50 stredná účinná koncentrácia
ES Európske spoločenstvá
LC50 stredná letálna koncentrácia
LD50 stredná letálna dávka
EC50 stredná účinná koncentrácia
EC10 koncentrácia spôsobujúca toxický účinok u 10 % testovaných organizmov
NOEC koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL najvyšší prípustný expozičný limit
PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/
SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna
Acute Tox 4 Akútna toxicita kat. 4
Aquatic Chronic 3 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 3
Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kat. 1
Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí kat. 2
Met. Corr. 1 Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Skin Corr. 1B Žieravosť kože kat. 1B
Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože kat. 2

16.3 Odporúčanie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškolené osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.com a na tel. čísle +421 335901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.;
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.