

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 perfekt pro univerzální utěrky	
Datum vydání: 10.10.2020	Datum revize: 14.3.2022	Revize č.: 1

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Fixinela perfekt pro univerzální utěrky**
Číslo CAS: Neuvádí se - směs.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - směs.
Registrační číslo REACH: Neuvádí se - směs.
UFI: TR70-K016-100J-CV0C
Další názvy směsi: Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Prostředek k čištění plastových, keramických a skleněných povrchů, povrchů z nerezové oceli, plastového a čalouněného nábytku.
Nedoporučená použití směsi: Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena. Nepoužívejte k čištění LCD obrazovek a displejů.
- 1.3 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
- 1.4 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 látky podle nařízení 1272/2008 (ES) (nařízení CLP):**
Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2), H319.
Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 3 (Aquatic Chronic 3), H412
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Způsobuje vážné podráždění očí.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku: Fixinela perfekt pro univerzální utěrky.
Výstražný symbol GHS: GHS07.



Signální slovo: Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 2 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Fixinela perfek pro univerzální utěrky	
Datum vydání: 10.10.2020	Datum revize: 14.3.2022	Revize č.: 1

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P312 Necítíte-li se dobře, 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:

5 - 15 % ethanol, méně než 5 % amfoterní tenzid, méně než 5 % isopropylalkohol, chlorhexidine glukonate, kyselina citronová, parfém.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití. UFI:TR70-K016-100J-CV0C

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 amfoterního tenzidu, ethanolu, isopropylalkoholu, kyseliny citronové, parfému a vody.

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**
200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-0019	ethanol* (ethylalkohol)	≤ 9	Hořlavá kapalina kat. 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí kat. 2 (Eye Irrit. 2)	H225 H319
931-333-8 147170-44-3 01-2119489410-39-xxxx	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts (Cocamidopropyl betaine)	≤ 1,5	Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 3 (Aquatic Chronic 3)	H318 H412
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-0019	propan-2-ol* (isopropylalkohol)	≤ 1	Hořlavá kapalina kat. 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí kat. 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice kat. 3 (STOT SE 3)	H225 H319 H336
242-354-0 18472-51-0 01-2119946568-22-0005	chlorhexidin diglukonát (D-glukonová kyselina, sloučenina s N,N'-bis(4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraaza-etradekanmidamidem (2:1))	≤ 0,3	Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 1 (Aquatic Acute 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie kat. 1 (Aquatic Chronic 1)	H318 H400 H410

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

***) úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

****) látka, která má přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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 perfek pro univerzální utěrky	
Datum vydání: 10.10.2020	Datum revize: 14.3.2022	Revize č.: 1

- 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:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vypláchněte ústa a nos vodou, zajistěte teplo. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.
- 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 dráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,2 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné podráždění očí. Další údaje 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: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu výrobku (NO_x, CO, CO₂, chlór a sloučeniny chlóru, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat páry vysoce hořlavých alkoholů.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte úplný ochranný oděv a 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.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezte vniknutí 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 spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo 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: 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. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí: Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 15 - 20 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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 perfekt pro univerzální utěrky	
Datum vydání: 10.10.2020	Datum revize: 14.3.2022	Revize č.: 1

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Prostředek k čištění plastových, keramických a skleněných povrchů, povrchů z nerezové oceli, plastového a čalouněného nábytku. Nepoužívejte k čištění LCD obrazovek a displejů.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi

ethanol (CAS 64-17-5)

přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 3000 mg/m³

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

pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačně: 950 mg/m³

pracovníci, akutní účinky lokální, inhalačně: 1900 mg/m³

pracovníci, chronické účinky systémové, dermálně: 343 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, chronické účinky systémové, inhalačně: 114 mg/m³

spotřebitelé, akutní účinky lokální, inhalačně: 950 mg/m³

spotřebitelé, chronické účinky systémové, dermálně: 206 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, chronické účinky systémové, orálně: 87 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

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

pitná voda: 0,96 mg/l

mořská voda: 0,79 mg/l

voda, občasný únik: 2,75 mg/l

sediment sladká voda: 3,6 mg/kg

sediment mořská voda: 2,9 mg/kg

mikroorganismy v ČOV: 580 mg/l

půda: 0,63 mg/kg

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m³

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

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

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

sladká voda: 140,9 mg/l

mořská voda: 140,9 mg/l

sediment sladká voda: 552 mg/kg

sediment mořská voda: 552 mg/kg

ČOV: 2251 mg/l

půda: 28 mg/kg

cocamidopropyl betain (CAS 147170-44-3):

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

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 44 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně: 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

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

sladká voda: 0,0135 mg/l

mořská voda: 0,0014 mg/l

sediment sladká voda: 1 mg/kg

sediment mořská voda: 0,1 mg/kg

ČOV: 3000 mg/l

půda: 0,8 mg/kg.

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 perfekt pro univerzální utěrky	
Datum vydání: 10.10.2020	Datum revize: 14.3.2022	Revize č.: 1

8.2 Omezování expozice:

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce vodou a mýdlem.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dobré větrání prostoru.

8.2.2 Ochrana rukou: Při běžném použití není nutná.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Při běžném použití není nutná.

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, 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):	kapalina	
Barva	bílá	
Zápach (vůně):	parfém	
Hodnota pH (při 20°C):	5 - 7	
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno	
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno	
Bod hoření (°C):	nestanoveno	
Hořlavost:	nestanoveno	
Teplota vznícení (°C):	nestanoveno	
Samovznícení:	nestanoveno	
Meze výbušnosti:	ethanol	propan-2-ol
dolní mez (% obj.):	3,5	2
horní mez (% obj.):	15	12
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno	
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno	
Hustota (při 20°C):	nestanoveno	
Rozpustnost (při 20°C):		
ve vodě:	nestanoveno	
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 závažné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý. Při zahřívání se z výrobku mohou uvolňovat páry vysoce hořlavých alkoholů.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce výrobku nebo jeho složek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Mráz, sálavé teplo, přímé sluneční záření, vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

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

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

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

Toxikologické účinky složek:

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 5840 (OECD 401)

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 6 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Fixinela perfekt pro univerzální utěrky	
Datum vydání: 10.10.2020	Datum revize: 14.3.2022	Revize č.: 1

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 13900 (OECD 402)
LC₅₀, inhalačně (mg.l⁻¹): > 25 (OECD 403)

ethanol (CAS 64-17-5):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 10470 (OECD 401)
LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD 402)
LC₅₀, inhalačně, páry, 4 h, potkan (mg.l⁻¹): 124,7 (OECD 403)

cocamidopropyl betain (CAS 147170-44-3):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2335
LD₅₀, dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

chlorhexidin diglukonát (CAS 18472-51-0)

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

- 11.1.2 Žiravost/dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.
- 11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné podráždění očí.
- 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.6 Karcinogenita:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanou jako toxická pro cílové orgány.
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Směs 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 je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí - škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita složek:

ethanol (CAS 64-17-5):

EC₅₀, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 14200 (EPA 660)
EC₅₀, 48 h, Ceriodaphnia dubia (mg.l⁻¹): 5012
EC₅₀, 72 h, řasa Chlorella vulgaris (mg.l⁻¹): 275 (OECD 201)
EC₁₀, 72 h, řasa Chlorella vulgaris (mg.l⁻¹): 11,5 (OECD 201)
IC₅₀, 3 h, aktivovaný kal (mg.l⁻¹): > 1000 (OECD 209)
NOEC, 120 h, ryba Danio Rerio (mg.l⁻¹): 250 (OECD 212)
NOEC, 9 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 9,6

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LC₅₀, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 9640 (OECD 203)
LC₅₀, 24 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 9714 (OECD 202)
EC₅₀, 72 h, řasa Scenedesmus subspicatus (mg.l⁻¹): > 100
LOEC, 8 d, řasy (mg.l⁻¹): 1000
EC₅₀, bakterie (mg.l⁻¹): > 100

cocamidopropyl betain (CAS 147170-44-3):

LC₅₀, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 1,11 (OECD 203)

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 7 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 878/2020		
Název výrobku:	Fixinela perfekt pro univerzální utěrky	
Datum vydání: 10.10.2020	Datum revize: 14.3.2022	Revize č.: 1

EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	1,9 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, řasy (mg.l ⁻¹):	2,4 (OECD 201)
NOEC, 120 h, ryba Oncorhynchus (mg.l ⁻¹):	0,135 (OECD 210)
NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	0,3 (OECD 211)
NOEC, 72 h, řasy (mg.l ⁻¹):	0,6 (OECD 201)
<i>chlorhexidin diglukonát (CAS 18472-51-0)</i>	
LC ₅₀ , 100 d, ryby (mg.l ⁻¹):	2,08
EC ₅₀ , Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	0,087
EC ₅₀ , řasy (mg.l ⁻¹):	0,081

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologická rozložitelnost povrchově aktivní látky obsažené ve směsi odpovídá požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech (87,2 %, 28 dní). Informace jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivní látky. Kyselina citronová je snadno biologicky rozložitelná. Ethanol je snadno biologicky rozložitelný (85 %, 30 dní, OECD 301 D). Propan-2-ol je snadno biologicky rozložitelný (> 70 %, 10 dní). Chlorhexidin diglukonát je obtížně rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě: Nestanoveno.

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: Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.

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 zředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

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 podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

14. Informace pro přepravu

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:

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 perfekt pro univerzální utěrky	
Datum vydání: 10.10.2020	Datum revize: 14.3.2022	Revize č.: 1

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: Nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 H věty použité v dokumentu:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost a závratě.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce 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
 PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
 PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR
 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 seznamte s obsahem bezpečnostního listu.

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

1. doplněn kód UFI
2. doplněn kód UFI
11. aktualizovány a doplněny údaje o toxicitě a jiných vlastnostech složek směsi
12. aktualizovány a doplněny údaje o ekotoxicitě a jiných vlastnostech složek směsi
15. aktualizován seznam právních předpisů

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 perfekt pro univerzální utěrky	
Datum vydání: 10.10.2020	Datum revize: 14.3.2022	Revize č.: 1

16. aktualizován bod 16.7. Prohlášení.

- 16.5 Další informace o výrobku:** K výrobku je zpracován a na internetových 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 nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.