

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 1 (14)

Dátum revízie:

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia zmesi : na čistenie plastových, keramických a sklenených povrchov, povrchov z nehrdzavejúcej ocele, plastového a čalúneného nábytku.

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: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

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

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,

technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 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.

Chronická vodná toxicita. kat.3 (Aquatic chronic 3). H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 2 (14)

Dátum revízie:

Pri priamom, opakovanom alebo dlhodobom kontakte môže podráždiť oči.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes je závadnou zmesou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu výrobku do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Výstražný piktogram: GHS 07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

Prvá pomoc:

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.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené

na obale: 5-15% etanol, menej ako 5% amfotérny tenzid, menej ako 5% izopropylalkohol, chlorhexidine gluconate, parfum, kyselina citrónová.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky**Dátum vydania:** 9.10.2020**Vydanie:** 1**Strana:** 3 (14)**Dátum revízie:**

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

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

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi: Nevystavujte sa účinkom zmesi.

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**
200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-0019	etanol	< 10,0	Horľavá kvapalina kat.2/Flam.Liq.2/, Vážne podráždenie očí kat.2/Eye Irrit.2/, Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit.2, H319: c ≥ 50 %	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 numberd)and C18 unsaturated acyl) derivs.,hydroxides,inners salts	< 2	Vážne poškodenie očí1(Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita kat.3 /Aquatic Chronic 3/	H318 H412
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-0019	propán-2-ol (izopropylalkohol)	< 1	Horľavá kvapalina kat.2/Flam.Liq.2/, Vážne podráždenie očí kat.2/Eye Irrit.2/, Toxicita pre špecifický cieľový orgán- jednorázová expozícia/STOT SE 3/	H225 H319 H336
242-354-0 18472-51-0 01-2119946568-22-0005	D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine(2:1)	< 1	Vážne poškodenie očí1(Eye Dam.1) Akútna vodná toxicita 1(Aquatic Acute 1) Chronická vodná toxicita 1 (Aquatic Chronic 1)	H318 H400 H410

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 4 (14)

Dátum revízie:

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- 4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajúte mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.
- 4.1.2 **Pri nadýchaní:** pri dlhodobom vystavení sa vplyvu výparu zo zmesi sa môžu podráždiť dýchacie cesty, vtedy postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.
Pri pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.1.3 **Pri styku s kožou:** pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť 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 vyhľadajte lekára.
- 4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.
- 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Pri priamom, dlhodobom alebo opakovanom kontakte môže podráždiť oči. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.
- 4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Symptomacké 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: nie sú známe

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO_x, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie. Pri zahrievaní sa môžu zo zmesi uvoľňovať pary vysoko horľavých alkoholov.

5.3 Rady pre požiarnikov:

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

5.4 **Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladte vodou. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 5 (14)

Dátum revízie:

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 prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálny sorbent, piliny, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. 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. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si 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 15°C až 20°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3 Špecifické konečné použitie: na čistenie plastových, keramických a sklenených povrchov, povrchov z nehrdzavejúcej ocele, plastového a čalúneného nábytku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

etanol / CAS 64-17-5/

NPEL krátkodobý

1920 mg/m³

NPEL priemerný

960 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 6 (14)

Dátum revízie:

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

NPEL krátkodobý 1000 mg/m³

NPEL priemerný 500 mg/m³

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, dermálne: 888 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, inhalačne: 500 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne: 319 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, inhalačne: 89 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, orálne: 26 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 140,9 mg/l

morská voda: 140,9 mg/l

sediment sladká voda: 552 mg/kg

sediment morská voda: 552 mg/kg

ČOV: 2251 mg/l

pôda: 28 mg/kg.

etanol / CAS 64-17-5/

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, chronické systémové účinky, dermálne: 343 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, akutne lokálne účinky, inhalačne: 1900 mg/m³

zamestnanci, chronické systémové účinky, inhalačne: 950 mg/m³

spotrebitelia, chronické systémové účinky, dermálne: 206 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, akutne lokálne účinky, inhalačne: 950 mg/m³

spotrebitelia, chronické systémové účinky, inhalačne: 114 mg/m³

spotrebitelia, chronické systémové účinky, orálne: 87 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,96 mg/l

morská voda: 0,79 mg/l

sediment morská voda: 2,9 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 7 (14)

Dátum revízie:

sediment sladká voda: 3,6 mg/kg

pôda: 0,63 mg/kg

voda občasný únik: 2,75 mg/l

mikroorganizmy v čističke odpadových vôd: 580mg/l

voda (občasné uvoľňovanie): 2,75mg/l

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs.,hydroxides,inner salts (CAS 147170-44-3)

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 12,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 44 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 7,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 7,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,0135 mg/l

morská voda: 0,00135 mg/l

sediment morská voda: 0,1 mg/kg

sediment sladká voda: 1 mg/kg

pôda: 0,8 mg/kg

ČOV:3000mg/l

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 dostatečné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.3. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku výrobku do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 8 (14)

Dátum revízie:

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C):

5-7

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 výbušnosti:

etanol propán-2-ol

Dolné limity (% obj.)

3,5 2

Horné limity (%obj.)

15 12

Tlak pár:

nestanovuje sa

Hustota pár:

nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C):

nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode

nestanovuje sa

-v iných rozpúšťadlách:

nestanovuje sa

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:

nestanovuje sa

Teplota samovznietenia:

nestanovuje sa

Teplota rozkladu:

nestanovuje sa

Viskozita (20 °C):

nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti:

nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti:

nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi a jej zložiek.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 9 (14)

Dátum revízie:

- 10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 15°C až 20°C.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi a jej zložiek.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu, vlhkosť.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

Toxikologické účinky zložiek:

etanol (CAS 64-17-5):

LD ₅₀ , akútne orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	10470 (OECD č.401)
LD ₅₀ , akútne dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (OECD č.402)
LC ₅₀ , akútne inhalačne, 4h, potkan (mg.l ⁻¹):	124,7 (OECD č.403)

Propán-2-ol (CAS 67-63-0):

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2000

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs.,hydroxides,inner salts (CAS 147170-44-3)

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 1960 (OECD č.401)
LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg.l ⁻¹):	> 2000 (OECD č.402)

chlorhexidin digluconáte (CAS 18472-51-0)

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000

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

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

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 10 (14)

Dátum revízie:

11.1.6 Karcinogenita: Zmes nie je klasifikovaná jako karcinogénna, obsahuje látku klasifikovanú ako karcinogen kat.2.

11.1.7 Toxicita pre reprodukciu: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre cieľové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanú ako toxickú pre cieľové orgány.

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

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

etanol (CAS 64-17-5):

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	14200 (EPA-660)
NOEC, 120h, ryba <i>Danio Rerio</i> , (mg.l ⁻¹):	250 (OECD 212)
EC ₅₀ , 48 h, <i>Ceriodaphnia dubia</i> (mg.l ⁻¹):	5012
NOEC, 9 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	9,6
EC ₅₀ , 72 h, riasa <i>Chlorella vulgaris</i> (mg.l ⁻¹):	275 (OECD 201)
EC ₁₀ , 72 h, riasa <i>Chlorella vulgaris</i> (mg.l ⁻¹):	11,5 (OECD 201)
IC ₅₀ , 3 h, aktivovaný kal (mg.l ⁻¹):	> 1000 (OECD 209)

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

LC ₅₀ , 48 h, ryba <i>Leuciscus idus melanotus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 72 h, riasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs.,hydroxides,inner salts (CAS 147170-44-3)

Akútna toxicita:

EC ₅₀ , 72 h, riasy (mg.l ⁻¹):	2,4 (OECD 201)
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	1,9 (OECD 202)
LC ₅₀ , 96 h, <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	1,11 (OECD 203)

Chronická toxicita:

NOEC, 72h, riasy, (mg.l ⁻¹):	0,6 (OECD 201)
NOEC, 21 d, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	0,3 (OECD 211)
NOEC, 100 d, Fish <i>Oncorhynchus</i> (mg.l ⁻¹):	0,135 (OECD 210)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 11 (14)

Dátum revízie:

chlorhexidin digluconát (CAS 18472-51-0)

LC₅₀, 100 d, ryby (mg.l⁻¹): 2,08

EC₅₀, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 0,087

EC₅₀, rasy (mg.l⁻¹): 0,081

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.

Kyselina citrónová je ľahko biologicky rozložiteľná. Ethanol je ľahko biologicky rozložiteľný (85 %, 30 dní, OECD 301 D). Propan-2-ol je ľahko biologicky rozložiteľný (> 70 %, 10 dní).

Chlorhexidin digluconát je ťažko rozložiteľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené

12.4. Mobilita v pôde: nie je stanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zmes je závadná pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky 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.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Podzemná preprava ADR:

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 12 (14)

Dátum revízie:

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

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

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

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.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 13 (14)

Dátum revízie:

doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

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

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí..

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

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

16.3 Doporučenie:

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

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Oddiel 1: adresa výrobcu

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 1

Strana: 14 (14)

Dátum revízie:

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

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.

16.7 Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Výrobok sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bol výrobok nesprávne použitý.