

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie:2

Strana: 1 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Číslo CAS: neuvádza sa
Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
Indexové číslo: neuvádza sa
Registračné číslo: neuvádza sa
UFI: TR70-K016-100J-CV0C
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.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 2 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

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) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky**Dátum vydania:** 9.10.2020**Vydanie:** 2**Strana:** 3 (16)**Dátum revízie:** 28.3.2022**Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:**

UFI: TR70-K016-100J-CV0C

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/.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

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 |

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 4 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

| Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006 | Chemický názov látky | Obsah [% hm.] | Klasifikácia podľa nariadenia CLP* | H-vety** |
|--|---|------------------|---|----------------------|
| 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 oddieli 16

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 túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 **Pri nadýchaní:** pri dlhodobom vystavení, vplyvom výparov 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:**
Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 5 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

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 výzbroj 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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 6 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 7 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 8 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

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 dostatočné 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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 9 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

| | |
|--|----------------|
| 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.

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 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.

Toxikologické účinky zložiek:

etanol (CAS 64-17-5):

LD₅₀, akútne orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 10470 (OECD č.401)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 10 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

LD₅₀, akútne dermálne, králik (mg.kg⁻¹): > 2000 (OECD č.402)

LC₅₀, akútne inhalačne,4h, potkan (mg.l⁻¹): 124,7 (OECD č.403)

Propán-2-ol (CAS 67-63-0):

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

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): 13900 (OECD 402)

LC₅₀, inhalačne,6h., potkan (mg.l-1): > 25 (OECD 403)

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)

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 1960 (OECD č.401)

LD₅₀, dermálne, potkan (mg.l⁻¹): > 2000 (OECD č.402)

chlorhexidín digluconáte (CAS 18472-51-0)

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

LD₅₀, 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.

11.1.6 Karcinogenita: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

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.

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 11 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12. Toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes je klasifikovaná ako chronická vodná toxicita kat.3 H412.

etanol (CAS 64-17-5):

| | |
|--|-------------------|
| LC ₅₀ , 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l ⁻¹): | 14200 (EPA-660) |
| NOEC, 120h, ryba Danio Rerio, (mg.l ⁻¹): | 250 (OECD 212) |
| EC ₅₀ , 48 h, Ceriodaphnia dubia (mg.l ⁻¹): | 5012 |
| NOEC, 9 d, Daphnia magna (mg.l ⁻¹): | 9,6 |
| EC ₅₀ , 72 h, riasa Chlorella vulgaris (mg.l ⁻¹): | 275 (OECD 201) |
| EC ₁₀ , 72 h, riasa Chlorella vulgaris (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 , 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l ⁻¹): | 9640 (OECD 203) |
| LC ₅₀ , 24 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹): | 9714 (OECD 202) |
| EC ₅₀ , 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹): | > 100 |
| LOEC 8 d. riasa (mg.l ⁻¹): | 1000 |

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, Daphnia magna (mg.l ⁻¹): | 1,9 (OECD 202) |
| LC ₅₀ , 96 h, Pimephales promelas (mg.l ⁻¹): | 1,11 (OECD 203) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 12 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

Chronická toxicita:

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

chlorhexidín digluconát (CAS 18472-51-0)

| | |
|---|-------|
| LC ₅₀ , 100 d, ryby (mg.l ⁻¹): | 2,08 |
| EC ₅₀ , Daphnia magna (mg.l ⁻¹): | 0,087 |
| EC ₅₀ , riasy (mg.l ⁻¹): | 0,081 |

12.1 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).

Chlorhexidín 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Zmes je škodlivá 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,

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 13 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

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:

- číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082
 - IČN: 90
 - správne expedičné označenie OSN: Látka ohrozujúca životné prostredie,kvapalná.
 - trieda nebezpečnosti pre dopravu: 9, klasifikačný kód:M6
 - obalová skupina: III
-

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) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP 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

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)

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 14 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

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

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ)

2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ)

2017/542

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.

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

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..

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 15 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

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 spoločenstvo

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 a 2 : doplnenie UFI

Oddiel 11: aktualizovaná toxicita zložky zmesi

Oddiel 12: aktualizovaná ekotoxicita zložky zmesi

Oddiel 15: aktualizácia právnych nariadení a zákonov

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>;

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt pre univerzálne utierky

Dátum vydania: 9.10.2020

Vydanie: 2

Strana: 16 (16)

Dátum revízie: 28.3.2022

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. 2020/878 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.