

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie:6

Strana: 1 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: YE80-M0JC-G00H-NKNV (Fixinela tablety do pisoára pine fresh)

UFI: TC80-30UY-6001-082T (Fixinela tablety do pisoára oceán)

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia zmesi : zmes čistí a dezodoruje pisoáre,obmedzuje tvorbu vodného a močového kameňa.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia 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:

Dráždi kožu /Skin Irrit.2/ H315 Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí 1 / Eye Dam.1/ . H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Chronická vodná toxicita 3/Aquatic chronic3/ H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 2 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

účinkami.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Obsahuje senzibilizujúce látky môžu vyvolať alergické reakcie.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je škodlivá pre vodné prostredie, s dlhodobými účinkami. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Výstražný piktogram: GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P305+P351+P338 +P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 3 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

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:

Fixinela tablety do pisoára pine fresh: 5-15% neiónové povrchovo aktívne látky, 15-30% aniónové povrchovo aktívne látky, parfum, Limonene, farbivo. Obsahuje Cineole, Pin-2(10)-ene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

Obsahuje: reakčný produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný ; amidy, C12-18 (párne) a C18 (nenasýtené.),N- hydroxyethyl ; sek-C14-17- alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli.

UFI: YE80-M0JC-G00H-NKNV

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

Fixinela tablety do pisoára oceán: 5-15% neiónové povrchovo aktívne látky, 15-30% aniónové povrchovo aktívne látky, parfum, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LIMONENE, EUGENOL, BENZYL SALICYLATE, LINALOOL, COUMARIN, farbivo. Obsahuje Benzyl Salicylate, Coumarin, Linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

Obsahuje: reakčný produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný ; amidy, C12-18 (párne) a C18 (nenasýtené.),N- hydroxyethyl ; sek-C14-17- alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli.

UFI: TC80-30UY-6001-082T

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 endokrínnej činnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán**Dátum vydania:** 17.8.2009**Vydanie:** 6**Strana:** 4 (16)**Dátum revízie:** 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022**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** |
|--|---|------------------|--|------------------------------|
| 932-051-8 nie je uvedené 01-2119565112-48- xxxx | Reakčný produkt benzensulfonové kyseliny, 4- C10-13-sek-alkylderiváty. a benzensulfonová kyselina, 4- methyl-a hydroxid sodný | <30 | Dráždi kožu 2 (Skin.Irrit.2) Spôsobuje vážne poškodenie očí 1,(Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3) | H315 H318 H412 |
| 931-338-5 90622-77-8 01-2119489413-33- xxxx | Amidy, C12-18 (párne) a C18 (nenasýtené.),N-hydroxyethyl | <5 | Dráždi kožu 2 (Skin.Irrit.2) Spôsobuje vážne poškodenie očí 1,(Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 2 (Aquatic Chronic 2) | H315 H318 H411 |
| 307-055-2 97489-15-1 01-2119489924-20- xxxx | sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli | <5 | Akútna orálna toxicita 4 (Acute Tox.4) Dráždi kožu 2 (Skin.Irrit.2) Spôsobuje vážne poškodenie očí 1,(Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3) | H302 H315 H318 H412 |

*) 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:** uchovávajúte 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 a kľud.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 5 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

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:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Obsahuje senzibilizujúce látky môžu vyvolať alergické reakcie. 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.

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:** Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO_x,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

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 chlad'ťe 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:** zmes zozbierajte lopatkou do náhradného

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 6 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, 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 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3 Špecifické konečné použitie: zmes čistí a dezodoruje pisoáre, obmedzuje tvorbu vodného a močového kameňa.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli (CAS 97489-15-1):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

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

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 35 mg/m³

zamestnanci,, akutne lokálne účinky, dermálne 2,8 mg/cm²

zamestnanci,dlhodobá expozícia lokálne účinky, dermálne: 2,8 mg/cm²

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 3,57mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne,: 12,4 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne,: 7,1 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 7 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

spotrebitelia, akutne-lokálne účinky,dermálne 2,8mg/cm²

spotrebitelia,dlhodobé-lokálne účinky, dermálne 2,8mg/cm²

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,04 mg/l

morská voda: 0,004 mg/l

pôda: 9,4mg/kg

sediment sladká voda: 9,4 mg/kg

sediment morskej vody:0,94mg/kg

voda občasný únik:0,06 mg/l

ČOV: 600mg/l

Amidy, C12-18 (párne) a C18 (nenasýtené.),N-hydroxyethyl (CAS 90622-77-8)

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne : 4,16mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 73,4 mg/m³

zamestnanci,dlhodobá expozícia lokálne účinky, dermálne: 93,6 mikrogram/cm²

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 2,5mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne,: 21,73 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne,: 6,25 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,007 mg/l

morská voda: 0,0007 mg/l

sediment sladká voda: 1,201 mg/kg

sediment morskej vody:0,12mg/kg

ČOV: 830mg/l

Reakčný produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a

benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 8 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne : 85mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 6 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 42,5mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne,: 1,5 mg/m³

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,268 mg/l

morská voda: 0,0268 mg/l

sediment sladká voda: 8,1 mg/kg

sediment morskej vody:8,1mg/kg

ČOV: 5,6mg/l

prerušované uvoľňovanie: 0,055mg/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 a pred prestávkou 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: ochranné gumenné rukavice

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 koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: tuhá látka

Zápach (vôňa): po kompozíciách

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 9 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

| | |
|---|-----------------|
| 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): | nestanovuje sa |
| Rozpustnosť: | |
| -vo vode | dobře rozpustný |
| -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: | nestanovuje sa |
| Oxidačné vlastnosti: | nestanovuje sa |
| 9.2 Iné informácie: | neuvádza sa |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe žiadne reakcie zmesi a jej zložiek

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 10 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

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

Toxikologické účinky zložiek:

Reakčný produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a

benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹) 2000 – 5000 (OECD 401)

LD₅₀, dermálne, potkan (mg.kg⁻¹) >2000 (OECD 402)

Amidy, C12-18 (párne) a C18 (nenasýtené.),N-hydroxyethyl (CAS 90622-77-8)

LD 50 orálne, potkan (mg/kg): > 5000 (OECD 401)

LD 50 dermálne, králik (mg/kg): > 2000

sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli (CAS 97489-15-1):

LD₅₀, orálne potkan (mg.kg⁻¹): > 500 - 2000 (OECD 401)

LD₅₀, dermálne myš (mg.kg⁻¹): > 2000 (odborný posudok)

NOAEL, potkan, orálne(mg.kg⁻¹): 200

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

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

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky,môžu vyvolať alergické reakcie.

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

11.1.6 Karcinogenita: 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: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 11 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes je H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita zložiek:

Reakčný produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a

benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný

| | | |
|---|-----------|------------|
| LC ₅₀ , 96 h, ryba Cyprinus carpio (mg.l ⁻¹): | >1 - 10 | (OECD 203) |
| NOEC, 72 h., ryby Oncorhynchus mykiss (mg.l ⁻¹): | >0,1 - 1 | |
| EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹): | >1 - 10 | (OECD 202) |
| NOEC 21 d, Daphnia magna (mg.l ⁻¹): | >1 - 10 | (OECD 211) |
| EC ₅₀ , 72 h, riasa Desmodesmus subspicatus (mg.l ⁻¹): | >10 - 100 | (OECD 201) |
| EC ₅₀ , 17 h., bakterie Pseudomonas putida, (mg.l ⁻¹): | 63 | |

Amidy, C12-18 (párne) a C18 (nenasýtené.), N-hydroxyethyl (CAS 90622-77-8)

| | | |
|---|------|------------|
| LC ₅₀ , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l ⁻¹): | 31 | (OECD 203) |
| EC ₅₀ , 24 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹): | 37,5 | (OECD 202) |
| EC ₅₀ , 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹): | 1,1 | (OECD 201) |

sek-C14-17-alkánsulfónovej kyseliny, sodné soli (CAS 97489-15-1):

akútna toxicita:

| | | |
|---|--------|-----------------|
| LC ₅₀ , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l ⁻¹): | 1 - 10 | (OECD 203) |
| EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹): | 9,81 | (OECD 202) |
| EC ₅₀ , 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹): | > 61 | (OECD 201) |
| NOEC, bakterie Pseudomonas putida, (mg.l ⁻¹): | 600 | (DIN 38412 T.8) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 12 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

Chronická toxicita:

| | |
|--|-----------------|
| NOEC, 28 d, ryba <i>Oncorhynchus mykiss</i> , (mg.l ⁻¹): | 0,85 (OECD 204) |
| NOEC, 22 d, <i>Daphnia magna</i> , (mg.l ⁻¹): | 0,36 (OECD 202) |
| NOEC, 56 d, <i>Eisenia fetida</i> , (mg.kg ⁻¹): | 470 (OECD 222) |

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

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, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

- číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3082
- IČN: 90

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 13 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

- 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) 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 14 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

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

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 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 odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 15 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

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.Preškol'te osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Oddiel 1: aktualizácia pooddiele 1.3,doplňenie UFI

Oddiel 2: doplnenie UFI

Oddiel 3: aktualizovaná klasifikácia zložky zmesi

Oddiel 8: aktualizácia DNEL zložiek zmesi

Oddiel 11: aktualizácia toxicity zložiek zmesi

Oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložiek zmesi

Oddiel 15: aktualizácia právnych zákonov a nariadení

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. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela tablety do pisoára pine fresh/oceán

Dátum vydania: 17.8.2009

Vydanie: 6

Strana: 16 (16)

Dátum revízie: 4.6.2010,19.7.2012,25.5.2015,15.5.2017,9.5.2022

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. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.