

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 1 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003, 11.12.2003, 2.2.2005, 9.5.2005, 19.12.2005, 22.1.2008, 28.10.2008, 2.6.2010, 22.11.2012, 20.3.2013, 12.3.2014, 18.2.2015, 26.4.2017, 22.11.2021, 23.5.2022

Fixinela perfekt kúpeľňa

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: Fixinela perfekt kúpeľňa

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: NT10-N0DS-W00E-Q9SW

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia zmesi : zmes určená na odstraňovanie nečistôt a vodného kameňa z vodovodných batérii, plastových vaní, umývadiel a obkladačiek.

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:

Horľavá kvapalina 3 (Flam.Liq.3)

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Vážne poškodenie očí kat.1 (Eye Dam. 1) .

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 2 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003, 11.12.2003, 2.2.2005, 9.5.2005, 19.12.2005, 22.1.2008, 28.10.2008, 2.6.2010, 22.11.2012, 20.3.2013, 12.3.2014, 18.2.2015, 26.4.2017, 22.11.2021, 23.5.2022

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

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže poškodiť oči. Obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú reakciu pri styku s kožou.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

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

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Fixinela perfekt kúpeľňa

Výstražný piktogram: GHS 02 ,05+ signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchováajte mimo dosahu detí.

P210 Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Nádobu uchováajte tesne uzavretú.

P260 Nevdychujte aerosóly.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 3 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

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 volajte lekára.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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

uvadené na obale: 5-15% izopropanol, menej ako 5 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % neiónové tenzidy, menej ako 5 % kyselina citrónová, parfum, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE.

Poznámka: 5-chloro-2-metyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-metyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:

Ošetrový výrobok. Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Obsahuje: C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli; Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N- bis (hydroxyethyl).

UFI: NT10-N0DS-W00E-Q9SW

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/.

Neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov. Nepoužívajte

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa**Dátum vydania:** 23.10.2001**Vydanie:** 16**Strana:** 4 (18)**Dátum revízie:**3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

spoločne so zmesami obsahujúci aktívny chlór. Nepoužívajte spoločne s alkalickými látkami a zmesami.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky (látky):

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639- 16-xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfát y, sodné soli	< 6	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam 1) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic Chronic3) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: c ≥ 10 % Eye Irrit.2, H319: 5 % ≤ c < 10 %	H315 H318 H412
200-001-8 50-00-0 01-2119488953- 20-xxxx	formaldehyd	< 0,008	Karcinogen 1B Carc.1B, Akútna toxicita 3 (inhalačná, dermálna, orálna), Acute Tox 3 Žieravina kože 1B, Skin Corr. 1B, Senzibilizácia kože 1 Skin Sens. 1, Mutagenita kat.2 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr.1B, H314: c ≥ 25 % Skin Irrit.2, H315: 5 % ≤ c < 25 % Eye Irrit.2, H319: 5 % ≤ c < 25 % Skin Sens,1, H317: c ≥ 0,2 % STOT SE 3, H335: c ≥ 5 %	H350 H331 H311 H301 H314 H317 H341
200-661-7 67-63-0 01-2119457558- 25-xxxx	propán-2-ol	< 15	Veľmi horľavá kvapalina a pary 2(Flam.Liq.2) Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Eye Irrit. 2) Toxicita pre špecifický cieľový orgán- jednorázová expozícia/STOT SE 3/	H225 H319 H336
201-069-1 5949-29-1 01-2119457026- 42-xxxx	Kyselina citrónová	<5	Vážne podráždenie očí kat.2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorázová expozícia (STOT SE3)	H319 H335

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 5 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
931-329-6 68155-07-7 01-2119490100- 53-xxxx	Amides, C8-18 and C18- unsatd.,N,N- bis (hydroxyethyl)	< 5	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážné poškodenie očí 1(Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 2(Aquatic Chronic 2)	H315 H318 H411

*) 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:** uchovávajte 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 klud.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, 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 kontakte môže poškodiť oči. Obsahuje senzibilizujúcu látku môže vyvolať alergiu kože. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 6 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi.

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

Pri zahrievaní sa zo zmesi môžu uvoľňovať pary vysoko horľavého izopropylalkoholu

5.3 Pokyny 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 chladíte 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 vyčistenie: vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok,piliny). 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.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 7 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp.použitia:

zmes určená na odstraňovanie nečistôt a vodného kameňa z vodovodných batérii, plastových vaní, umývadiel a obkladačiek..

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

NPEL krátkodobý 1000 mg/m³

NPEL priemerný 500 mg/m³

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

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

spotrebiteľia, dlhodobá expozícia, inhalačne: 89 mg/m³

spotrebiteľia, 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

sporadické uvoľňovanie: 140,9 mg/l

čistiareň odpadových vôd: 2251 mg/l

sediment: 552 mg/kg d.w.

pôda: 28mg/kg

sekundárne otravy: 160mg/kg požitie

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

chronické účinky systémové, dermálne:2750mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačne: 175 mg/m³

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 8 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

chronické účinky lokálne,dermálne: 0,132 mg/cm²

spotrebiteľ:

chronické účinky systémové, dermálna:1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 52 mg/m³

chronické účinky systémové, orálna:15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,079 mg/cm²

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

sladká voda : 0,24 mg/l

morská voda: 0,024 mg/l

voda občasný únik: 0,071 mg/l

sediment sladkej vody: 0,917 mg/kg

morské sedimenty: 0,092 mg/kg

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 10g/l

poľnohospodárska pôda: 7,5 mg/kg sušiny pôdy

Kyselina citrónová /CAS 5949-29-1/

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku: údaje nie sú k dispozícii

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,440 mg/l

morská voda: 0,044mg/l

sladká voda sediment: 34,5 mg/ kg sušiny

sediment morská voda: 3,46 mg/kg sušiny

pôda: 33,1 mg/ kg sušiny

ČOV: 1000 mg/l

amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 68155-07-7):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 9 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

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

zamestnanci, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 0,0936 mg/cm²

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 2,5 mg/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.

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 0,0562mg/cm²

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,0024 mg/l

morská voda: 0,00024 mg/l

sediment sladká voda: 0,0145 mg/kg

sediment morská voda: 34,6 mg/kg

ČOV: 0,83 mg/kg.

pôda: 0,00648 mg/kg sušiny

8.2 Kontroly expozície :

Primerané technické kontrolné opatrenia: 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: ochranné rukavice (gumené,PVC)

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.Odpadovú vodu z čistenia vypúšťajte len do kanalizácie ukončenej čističkou odpadových vôd.

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 10 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C, 1% roztok):	nestanovuje sa
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovuje sa
Bod vzplanutia:	(32,0 ±1,0) °C STN EN ISO 3679:2005
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):	0,997g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobre 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: zmes môže intenzívne reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla.

Môže korodovať niektoré kovy /hliník,zinok,cín a ich zlatiny/.

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: zmes môže intenzívne reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy /hliník,zinok,cín a ich zlatiny/.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 11 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

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

10.5 Nekompatibilné materiály: alkalické látky a zmesi, zmesi obsahujúce chlór.

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:

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

Toxikologické účinky zložiek:

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)

C12-14 alkylalkoholy,etoxylované,sulfáty,sodné soli (CAS 68891-38-3):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg-1): 2870 (OECD 401)

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

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg-1): > 225 (OECD 408)

Toxicita – opakované dávky:

C12-14 alkylalkoholy,etoxylované,sulfáty,sodné soli (CAS 68891-38-3):

NOAEL, potkan (mg.kg⁻¹): 300(OECD 408)

Kyselina citrónová (CAS 5949-29-1):

LD₅₀, orálne, myš (mg.kg-1): 5400 (OECD č.401)

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

amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 68155-07-7):

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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 12 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

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

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: zmes nie je klasifikovaná ako H 341 ale obsahuje 0,007% látky klasifikovanej ako mutagenna kat.2.

11.1.6 Karcinogenita: zmes nie je klasifikovaná ako H350, ale obsahuje 0,007% látky klasifikovanej ako karcinogénna 1B.

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

11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia: zmes obsahuje kyselinu citronovú a propán 2-ol, klasifikované ako STOT SE3.

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

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: zmes nie je klasifikovaná ako H331,ale obsahuje 0,007% látky klasifikovanej ako toxická pri vdýchnutí.

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

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 klasifikovaná ako H412.

Toxicita zložiek:

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, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l⁻¹): > 100

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 13 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

LOEC 8 d. riasa (mg.l⁻¹): 1000

Akútna toxicita:

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LC50, 96 h, ryby Branchydanio rerio (mg.l-1): 7,1 (OECD 203)

NOAEC, 28 d, ryby (mg.l-1): 0,1

EC50, 48 hodín, Daphnia magna (mg.l-1): 7,4 (OECD 202)

EC50, 72 hodín, riasy Scenedesmus subspicatus (mg.l-1): 27,7 (OECD 201)

Chronická toxicita:

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

NOEC, 28 d, ryby Oncorhynchus mykiss (mg.l-1): 0,14 (OECD 215)

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.kg-1): 0,27 (OECD 211)

NOEC, 72 hodín, riasy Scenedesmus subspicatus (mg.l-1): 0,95 (OECD 201)

amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 68155-07-7):

NOEC, 28 d, ryba (mg.l⁻¹): 0,32 (OECD 204)

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 0,07 (OECD 211)

Kyselina citronová (CAS 5949-29-1):

LC₅₀, 48 h, Leuciscus idus melanotus (mg.l⁻¹): 440

LC₅₀, 96 h, Lepomis macrochirus (mg.l⁻¹): 1516-1710

LC₅₀, 24 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 1535

LC₅₀, 72 h, makkýše (mg.l⁻¹): 160

EC₁₀₀, 72 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 120

EC₅₀, Pseudomonas putida (mg.l⁻¹): >10000

EC₀, 168 h, Scenedesmus quadricauca (mg.l⁻¹): 640

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 14 (18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

Propán -2-ol je ľahko biologicky rozložiteľný. Kyselina citrónová je ľahko biologicky odbúrateľná(98% / 2dni).

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 organizmy, s dlhodobými účinkami. 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: 1993
 - IČN: 33
 - správne expedičné označenie OSN: Látka kvapalná, Horľavá,I,N.(propán-2-ol).
 - trieda nebezpečnosti pre dopravu: 3, klasifikačný kód:F1, Bezpečnostná značka:3
 - obalová skupina: III
-

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 15(18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

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

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 16(18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

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 EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

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.

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 17(18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

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 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 3: aktualizácia klasifikácie zložky zmesi

oddiel 8: aktualizácia PNEC kyseliny citronovej

oddiel 11: aktualizácia toxicity zložky kyseliny citronovej

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.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 16

Strana: 18(18)

Dátum revízie:

3.12.2003,11.12.2003,2.2.2005,9.5.2005,19.12.2005,22.1.2008,28.10.2008,2.6.2010,22.11.2012,20.3.2013,
12.3.2014,18.2.2015,26.4.2017,22.11.2021,23.5.2022

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